经国家教委中小学教材
审定委员会审查试用

地理 第2册

九年义务教育三年制初级中学教科书　人民教育出版社地理社会室编著



人民教育出版社出版

九年义务教育三年制初级中学教科书

地 理

第二册

人民教育出版社地理社会室 编著



人民教育出版社

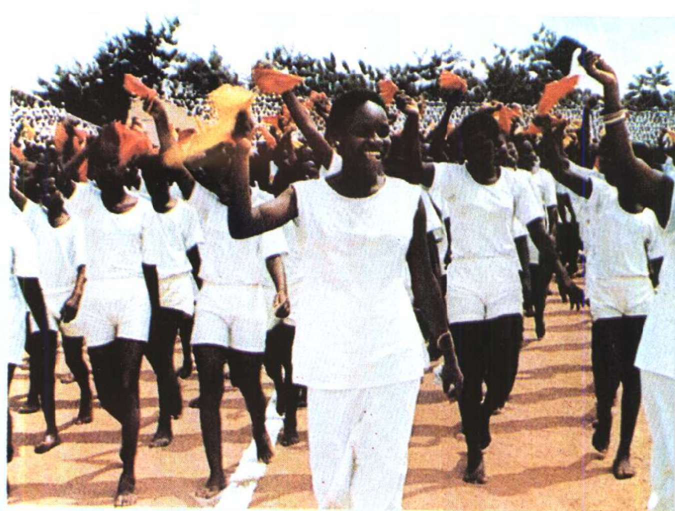
京新登字（113）号

顾　　问：黄秉维　侯仁之　吴传钧
主　　编：陈尔寿　吴履平
编 写 者：陈尔寿　徐　岩　李　明
　　　　　韦志榕　伊才晓
地图编绘：马宗尧　刘湘芝　博　涛
绘 画 者：孙　平　高　巍等
责任编辑：徐　岩　丁尧清
封面左上角：地中海风光
封面底图：北纬 26°附近尼罗河一段河谷及其周围地面的卫星照片
封　　底：中、美、苏、法、英、日六国国际横穿南极大陆考察队在南极

九年义务教育三年制初级中学教科书
地　　理
第二册
人民教育出版社地理社会室　编著
*
人民教育出版社出版
北京出版社重印
北京市新华书店发行
华云电子数据中心照排
北京宏伟胶印厂印刷
*
开本 787×1092　1/16　印张 8.5　插页 4　字数 110 000
1995 年 4 月第 2 版　2000 年 1 月第 5 次印刷
印数　1－11 300
ISBN 7－107－01779－9
G・3329(课)　定价：11.00 元
如发现印装质量问题影响阅读请与北京出版社联系
电话：6201 2334



彩 13　布隆迪民族的传统舞蹈



彩 14　几内亚女学生庆祝独立纪念日



彩 15　非洲乞力马扎罗山和山麓的热带草原



彩 16　刚果河沿岸农村



彩 17　南非黑人矿工在筛选金刚石矿砂



彩 18　科特迪瓦的首都亚穆苏克罗



彩 19　欧洲的平原



彩 20　北欧的极夜



彩 21　荷兰的风车

彩 22　阿尔卑斯山滑雪的人们



彩 23　伦敦街景(左为议会大厦)





彩 24　北海油田输油管道终端



彩 25　巴黎艾菲尔铁塔

彩 26　莱茵河的水运





彩 27　意大利罗马街头景象（右为大斗兽场遗址）

彩 28　俄罗斯首都莫斯科红场



彩 29　俄罗斯东部地区的开发

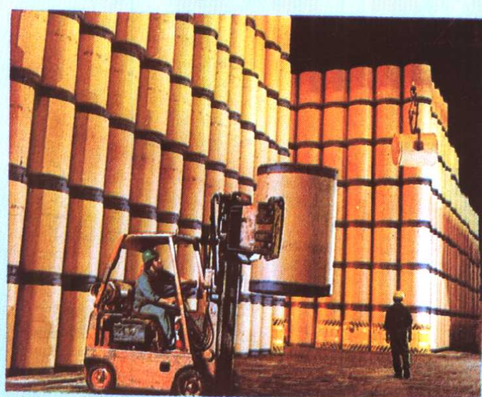




彩 30　印第安人

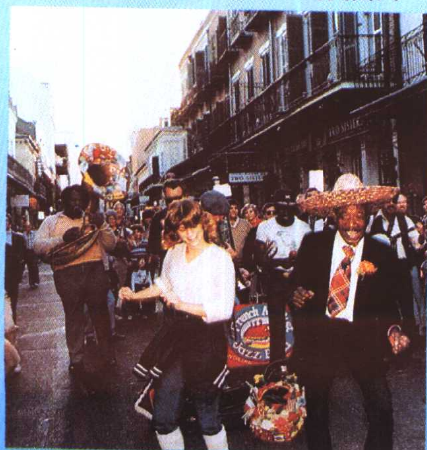


彩 31　落基山一隅（加拿大）



彩 32　加拿大的造纸工业

彩 33　在街上舞蹈的美国人





彩 34　美国密西西比河上的集装箱运输



彩 35　美国纽约港——商业中心曼哈顿岛



彩 36　亚马孙河流域

彩 37　安第斯山区印第安人的露天市场





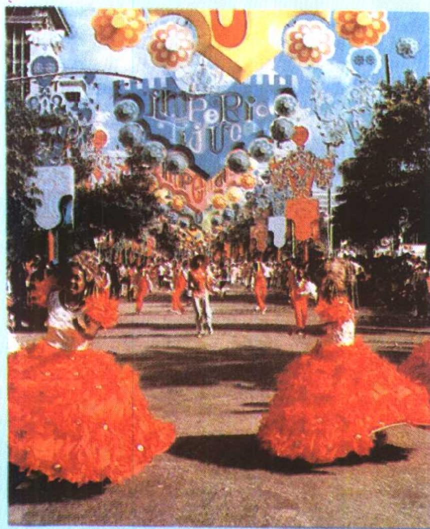
彩 38　拉丁美洲香蕉丰收



彩 39　阿根廷潘帕斯草原牧场



彩 41　墨西哥城



彩 40　巴西狂欢节的街景

彩 42　南太平洋中的珊瑚岛礁

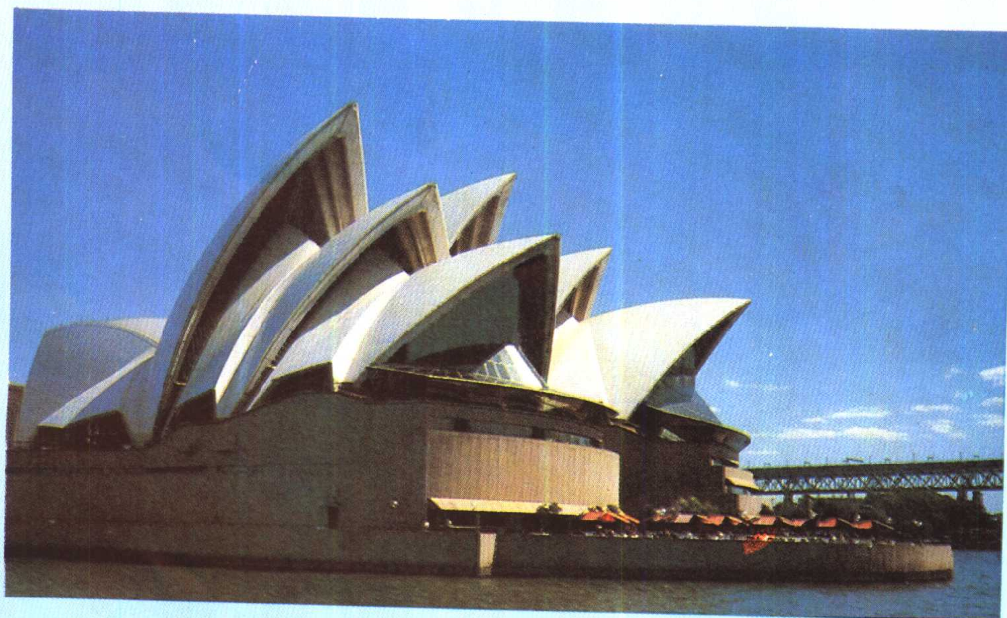


彩 43　新西兰的地热泉





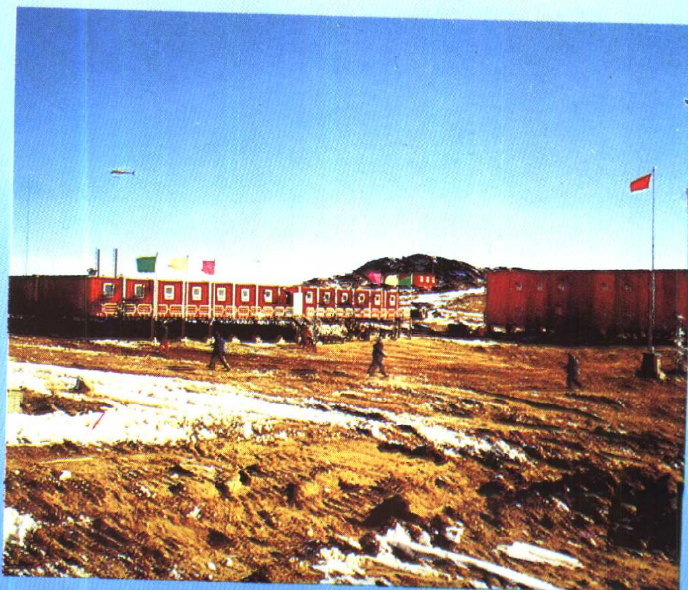
彩 44　澳大利亚的羊市场



彩 45　澳大利亚悉尼歌剧院



彩 46　南极的企鹅和冰山



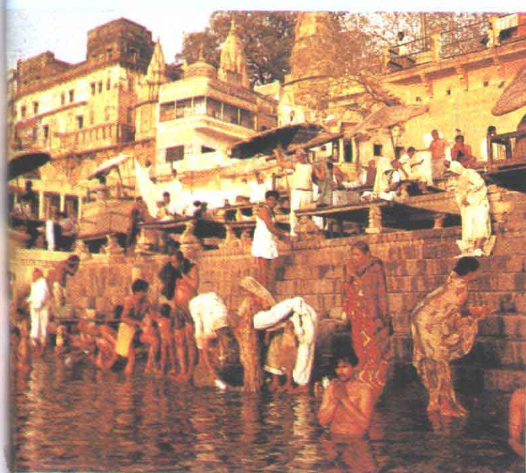
彩 47　中国南极中山站外景



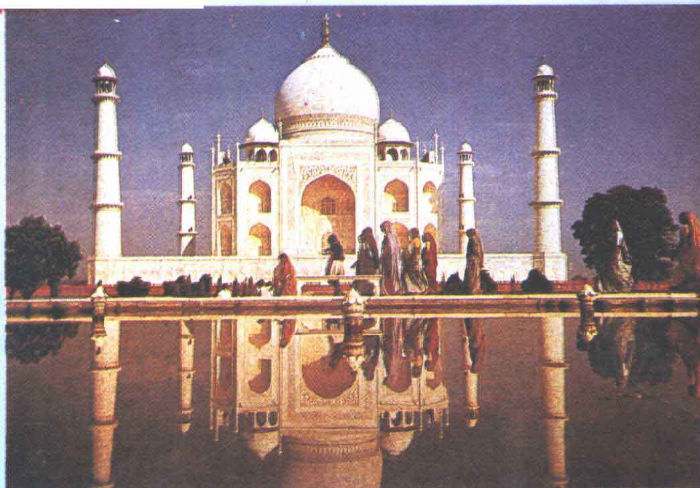
彩 1　喜马拉雅山南麓



彩 2　印度雨季被淹没的街道



彩 3　印度恒河中沐浴圣水的人



彩 4　印度泰姬陵

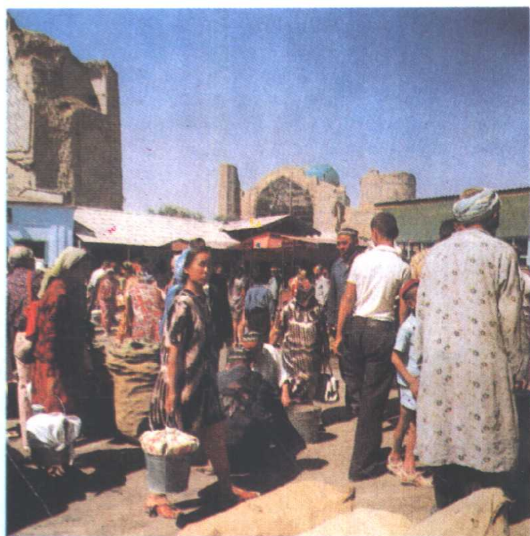
彩 5　巴基斯坦的清真寺



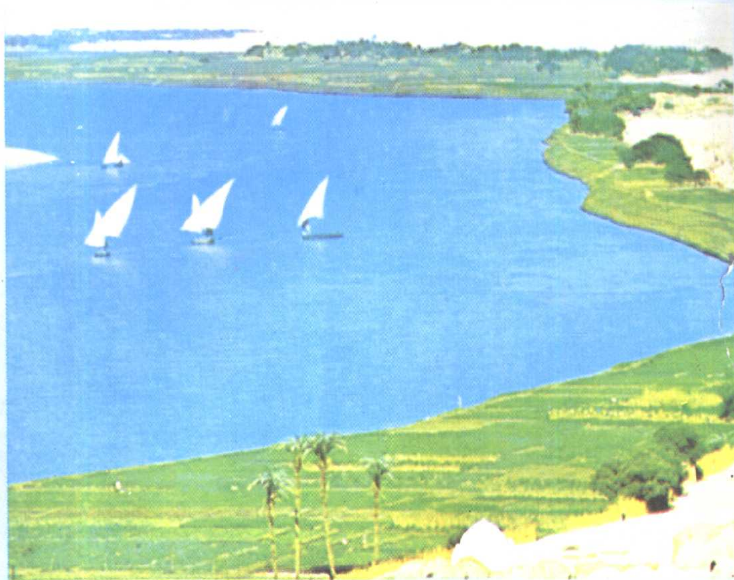
彩 6　斯里兰卡茶园



061024



彩 7　乌兹别克斯坦撒马尔罕的市场



彩 10　尼罗河风光

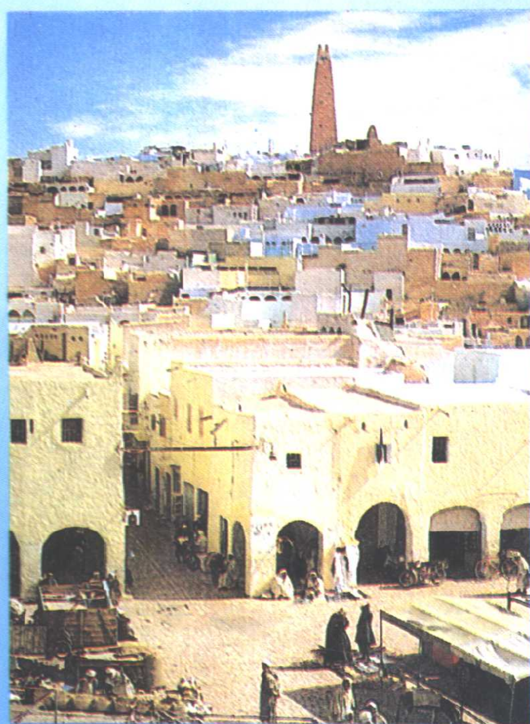


彩 8　科威特油港



彩 11　也门清真寺读可兰经的人

彩 9　阿尔及利亚市镇





彩 12　撒哈拉沙漠及沙漠中的绿洲



目　录

第十章　南亚 …… 1

第一节　概述 …… 1

第二节　印度 …… 5

第十一章　中亚 …… 10

第十二章　西亚和北非 …… 15

第一节　地理位置和自然环境 …… 16

第二节　居民和经济 …… 19

第三节　埃及 …… 22

第十三章　撒哈拉以南的非洲 …… 27

第一节　自然环境 …… 28

第二节　居民和经济 …… 34

第十四章　欧洲西部 …… 42

第一节　自然环境 …… 42

第二节　国家和居民 …… 48

第三节　德国 …… 57

第十五章　欧洲东部和北亚 …… 64

第一节　范围和国家 …… 64

第二节　俄罗斯 …… 66

第十六章　北美 …… 74

第一节　概述 …… 74

第二节　美国 …… 82

第十七章　拉丁美洲 …… 91

第一节　政区和自然环境 …… 92

第二节　居民和经济 …… 98

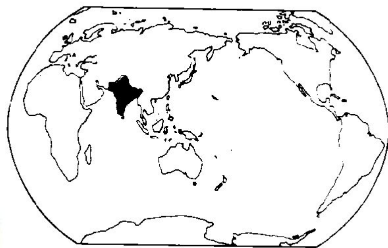
第三节　巴西 …… 102

第十八章　大洋洲 …………………………………………………… 109
第一节　概述 …………………………………………………… 109
第二节　澳大利亚 ………………………………………………… 111
第十九章　南极洲 …………………………………………………… 116
第二十章　人类共同生活在一个地球上 ……………………………… 123

第 10 章　南　　亚

第一节　概　　述

你知道有关《西游记》的神话故事吗？历史上确有关于唐代高僧玄奘取经真人真事的记载。他从长安（今西安）西行，不畏艰险，过流沙，翻雪山，经西域往南，到达佛教发源地天竺。古代的天竺就在现在的南亚地区。



10.1　南亚在世界上的位置

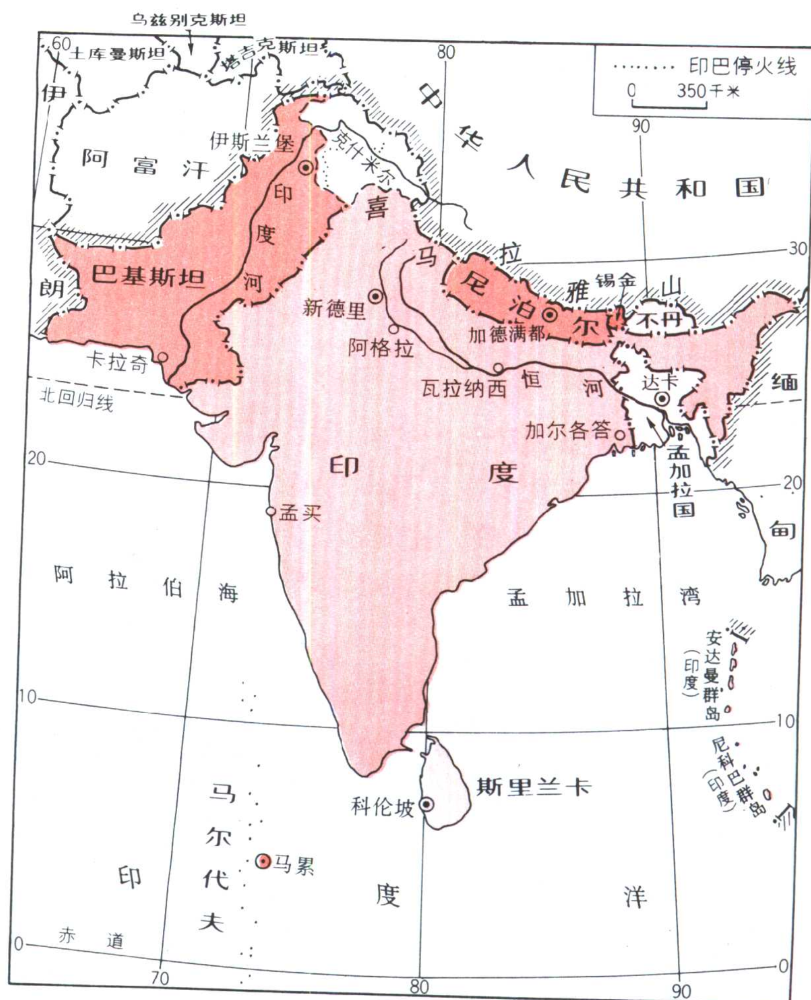
读图：读南亚政区图（图 10.2），看南亚大体在什么山脉和什么大洋之间？大部分在什么纬度之间？南亚有哪些国家？哪些国家同我国相邻？

悠久的历史

南亚是人类古代文明中心之一。在印度河流域，几千年前就形成了城市。但是从 16 世纪起，葡萄牙、英、法等国殖民主义者先后入侵，南亚绝大部分地方成为英国的殖民地。大量矿产品、棉花、黄麻等工业原料被掠往英国。英语也成为南亚一些国家的第二语言。第二次世界大战以后，南亚各国先后获得独立，发展了自己的民族经济。

佛教和印度教的发源地

南亚是佛教和印度教的发源地。目前，除了斯里兰卡居民仍多信奉佛教以外，南亚其他国家信奉佛教的人已不多。印度、尼泊尔等国大多数居民信奉印度教，巴基斯坦和孟加拉国的居民多信奉伊斯兰教。



10.2 南亚的政区



在恒河中游有一座古老的城市，名叫瓦拉纳西。它是印度教的“圣地”。每个印度教徒都希望能到这里来朝圣，在这里的恒河水中沐浴（彩图3）。他们认为在恒河水中沐浴可洗掉身上的罪孽。在瓦拉纳西逝世，可以“升天堂”，所以许多老人迁居到这里度晚年，等候“升天堂”。

三大地形区和两大河流

读图10.3：

1. 南亚地形可分为哪三个主要部分？
2. 中部的平原主要由哪两条大河冲积而成？这两条大河的发源地和河口各在哪里？

3. 南亚的哪些国家位于山区？哪个国家占有印度河平原的大部分？哪个国家占有德干高原和恒河平原的大部分？

4. 哪个国家位于面积较大的岛上？

南亚北部有绵延高耸的喜马拉雅山脉屏立。它把南亚同亚洲大陆的其他部分隔开。人们把喜马拉雅山以南直至印度洋这一部分称为“南亚次大陆”。喜马拉雅山南坡的地势逐级下降，成为崎岖而狭长的一带山地。

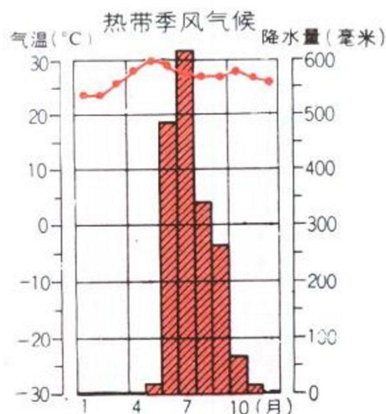
10.3　南亚的地形

中部平原由印度河和恒河冲积而成，西起阿拉伯海岸，略成弧形，向东延伸至孟加拉湾。平原面积广大，是南亚的主要农业区和人口密集区。

印度半岛大部分被德干高原所占据，西部略高，东部略低。沿海有狭窄的平原。半岛以南的印度洋中有斯

里兰卡岛。

印度河源出我国西藏，向西南流经南亚西部的干旱地区，注入阿拉伯海。它是巴基斯坦重要的灌溉水源。恒河自西北喜马拉雅山区流向东南，大部分在印度境内，下游流经孟加拉国，注入孟加拉湾。河口有恒河三角洲。



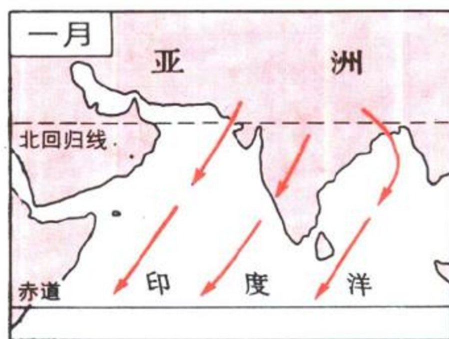
10.4 孟买各月气温与降水量的分配

热带季风气候与农业

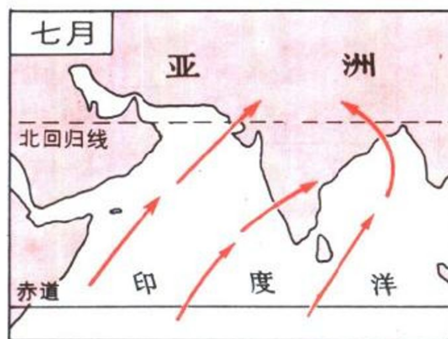
读图 10.4：孟买是印度的一座城市。请根据图上各月的气温状况和降水季节分配，说明它的气候特点。

南亚大部分属热带季风气候。从图 10.2 中可以看出，南亚的大部分地区位于北纬 10°～30°之间，多属热带。因为北面有高山屏障，气温比同纬度地区偏高。

南亚各地的降水量相差很大。一般来说，迎风坡降水较多。印度东北部的乞拉朋齐，年平均降水量有 11 000多毫米，是世界上降水最多的地区之一。南亚西北部降水稀少，气候干燥，加上古代的原始森林遭到破坏，地面缺乏植物保护，形成沙漠。



10.5 南亚一月风向



10.6 南亚七月风向

想一想



哪个风向的季风给南亚带来了大量的降水？为什么？

南亚的降水受季风的影响。每年 6 月～9 月盛行西南季风，为雨季（图 10.6）。10 月 ～ 次年 5 月（图

10.5）盛行东北季风，为旱季。旱季的后期（3月～5月）气候干热，气温可达40℃以上。农田干枯，土地龟裂，有的河流断流，人们生活用水都很困难。

西南季风对南亚的农业有重要影响。有的年份西南季风来得晚，或退得早，或是风力太弱，雨水就不足，容易造成旱灾。有的年份西南季风来得早，或退得晚，或是风力太强，雨水就过多，容易造成水灾。为了抗御水、旱灾害，南亚人民修筑了许多水利工程。例如，北部印度河、恒河流域修建了大规模的灌溉系统，南部修筑了不少防旱的贮水池等。

选作 复习题

1. 南亚地形可分为哪三个主要部分？各个部分的特点是什么？
2. 南亚大部分属哪种气候？它的特点是什么？

第二节 印 度

世界文明古国

印度是南亚面积最大的国家。人口9亿多，仅次于中国，居世界第二位。

印度是著名的世界文明古国之一，公元前200多年前印度就形成了统一的国家。古代印度人在印度河、恒河流域发展了农业，建造了城市，创造了优美的诗歌、舞蹈（图10.7），宏伟的建筑和佛教塑像雕刻艺术等灿烂的文化。

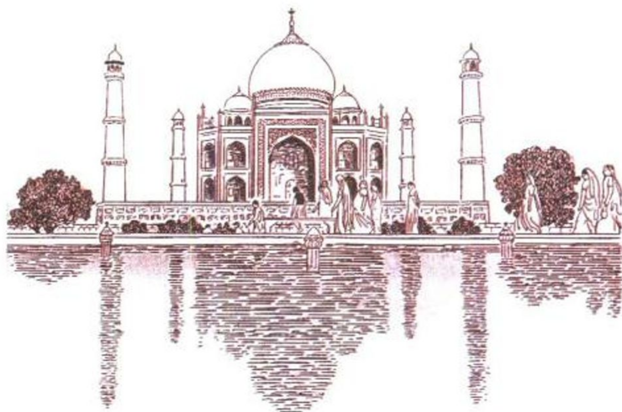


10.7 印度舞蹈

早在1 000多年前，欧洲人就把印度看成是一个黄金遍地，出产香料、宝石、丝绸等贵重物品的国家。18世纪，印度沦为英国的殖民地，从此长期遭受英国的殖民统治。1947年印度宣布独立，1950年成立共和国。



印度是一个多民族的国家，其中人数最多的是印度斯坦族（占46%）。印地语为国语，英语是官方语言。



10.8 泰姬陵

泰姬陵位于新德里东南的阿格拉。全部由白色大理石筑成，是17世纪莫卧儿帝国国王为他的皇妃修建的陵墓，为印度著名的古代建筑。



10.9 印度家庭在用餐

印度人很讲究礼节。到亲友家作客，进门以后要先脱鞋，然后双手合十向主人问好。主人答礼后，双方才坐下来交谈。

印度妇女喜欢穿一种叫作“纱丽”的服装。整个服装由一长条色彩鲜艳的织物组成，非常美观。

印度人的饮食习惯也很有特色，他们以米饭为主食，喜欢吃带有辣味、用咖喱做的菜。用餐时，习惯用右手抓饭吃（图10.9）。

农业发展与人口压力

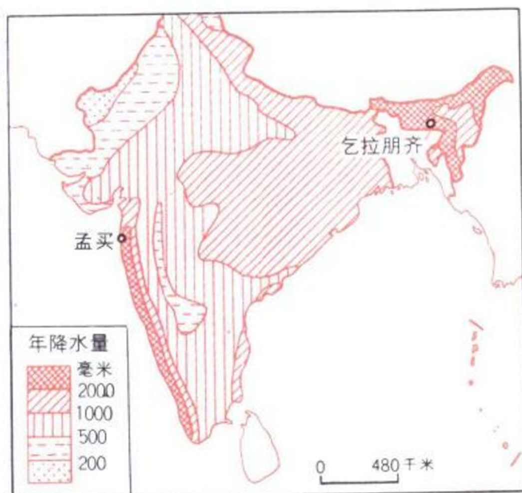
印度的耕地面积很广，占全国土地面积的一半以上，是亚洲耕地面积最大的国家。由于各地气候、地形等方面条件不同，种植的农作物也不相同。

印度的主要粮食作物为水稻和小麦，经济作物有棉花、茶、黄麻等。水稻需要较多的水；小麦、棉花的耐旱能力较强；茶需要多雨的气候及排水好的坡地；黄麻性喜低湿的土地和潮湿的气候。

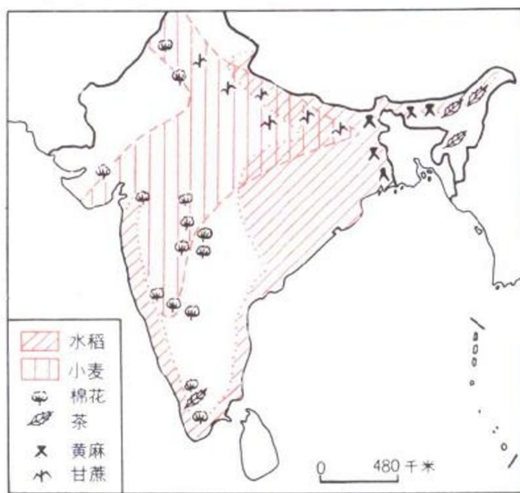
读图10.10和10.11：

1. 看看印度的水稻、小麦、棉花、茶、黄麻各分布在哪里？

2. 对照印度年降水量分布图和南亚地形图，说出农作物分布与自然条件的关系。



10.10 印度年降水量的分布



10.11 印度农作物的分布

印度是一个经常发生水旱灾害的国家，过去全国70%以上的人民居住在贫困落后的农村，在灾荒年份，常受饥饿的威胁。印度政府在60年代开始推广先进的耕作方法和良种，使农产品产量大大提高。近些年，印度的粮食在正常年份基本达到自给。但是印度人口自然增长率高，人口增长很快，在本世纪末即将达到10亿，下世纪中叶可能超过中国。每年增加的人口，给农业造成很大的压力，所以印度政府正在大力宣传少生孩子，努力控制人口数量的增长。

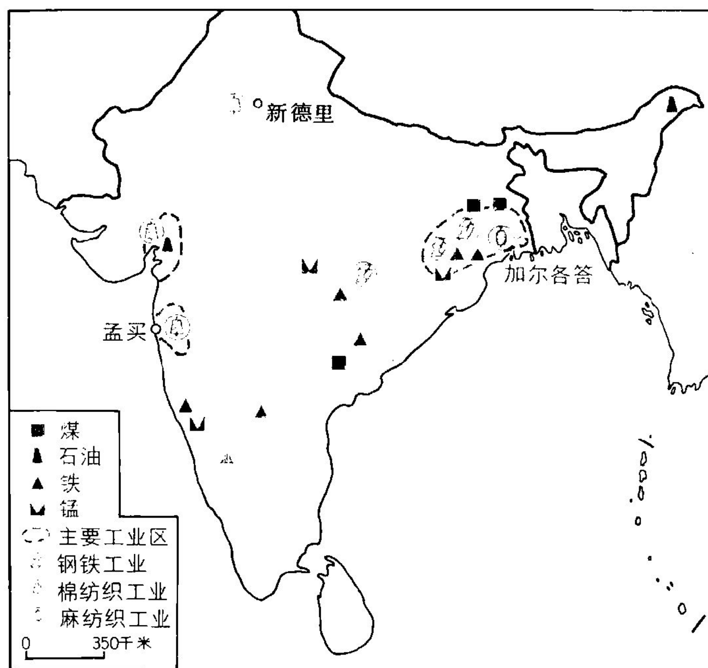
发展中的民族工业

印度的矿产主要有煤、铁、锰等，它们主要分布在德干高原的东北部，储量都很丰富（图10.12）。

英国殖民主义者统治期间，印度只有采矿业和纺织业比较发达。独立以后印度重视培养科技人员，依靠自己的力量发展了民族工业，其中电力、钢铁、机械工业发展迅速，核能、电子、航空和空间等新兴工业也达到一定规模。印度已成为发展中国家中工业比较发达的国家之一。

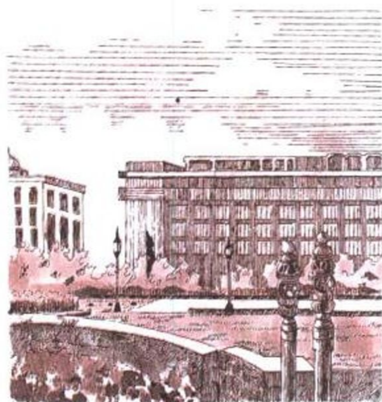
读图 10.12：

1. 印度有哪几种主要工业？它们主要分布在哪里？



10.12 印度矿产资源和工业的分布

2. 钢铁工业需要煤、铁、锰，棉纺织工业离不开棉花。请对照印度矿产资源和工业分布图与农作物分布图（图 10.11 和 10.12），说出钢铁工业和棉纺织工业的分布与原料产地的关系。



10.13 新德里一角

印度的主要城市

首都新德里，位于印度西北部，是全国铁路交通的中心。

加尔各答位于恒河河口附近，周围盛产黄麻，是印度的麻纺织工业中心和重要海港。人口有1 000多万，是印度人口最多的城市之一。

孟买位于西部沿海，是印度最大的海港和棉纺织工业中心。印度的棉花和棉纺织品多从这里出口。

印 度 的 牛



牛给印度人提供了奶食，并担负耕地、运输等工作。印度教徒把白色母牛看作“神牛”，牛受到特别的尊敬。在街道上，牛可以自由自在地行走，车辆要给它们让路（图 10.14）。在市场上，牛可以随便吃市场上的食品。牛衰老时，就被送到“养老院”去供养。印度每年都要举行一次敬牛的节日活动，人们把花环和铜铃系在牛颈上，牛角涂上彩色，并在牛颈上挂糕饼和椰果。僧侣们打鼓诵经护送牛在大街上游行。当牛把颈上的食物、果品摇掉时，旁边的人纷纷抢拾，认为这是神的恩赐。印度是世界上拥有牛最多的国家，有二亿多头，约占世界上牛的总数的四分之一左右。



10.14 印度城市马路上的牛



搜集一些有关印度风土人情的文章或图片等资料，在班里举行一个小型展览。

选作 复习题

1. 印度有哪几种主要的农作物，它们的分布与自然条件有什么关系？
2. 印度的主要棉纺织工业、麻纺织工业和钢铁工业区发展的自然条件是什么？

附表

南亚国家概况

国 名	面 积（平方千米）	人 口（万人）	首 都	备 注
印 度	2 974 700	91 857	新 德 里	别名“孔雀之国”。
巴基斯坦	796 095	12 647	伊斯兰堡	国名可能来源于乌尔都语，意思是“清真之国”，因其居民绝大部分信奉伊斯兰教。
孟加拉国	143 998	11 779	达 卡	盛产黄麻，别名“黄麻之国”。
不 丹	46 000	161	廷 布	不丹是内陆山国。北高南低，高山终年积雪。中部河谷地带人口集中；南部气候湿热。
锡 金	7 096	约 32	甘 托 克	居民多为尼泊尔人，名称在尼泊尔语中意为“新地方”。据说过去尼泊尔人移居到此时，把这里称为“新地方”。
尼 泊 尔	147 181	2 136	加德满都	名称可能来自梵文，意思是“山脚下的住所”，因为尼泊尔位于喜马拉雅山麓。
斯里兰卡	65 610	1 786	科 伦 坡	盛产宝石，人称“宝石之国”、“印度洋上的宝石”。
马尔代夫	298	18.9	马 累	印度洋上的岛国，被称为“印度洋上的明珠”。

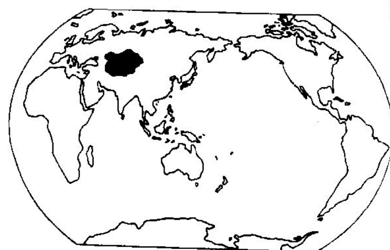
注：表中人口数据为各国 1994 年年中人口数。

第11章 中　　亚

读图11.2：

1. 在地图上找出哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦和土库曼斯坦的位置。

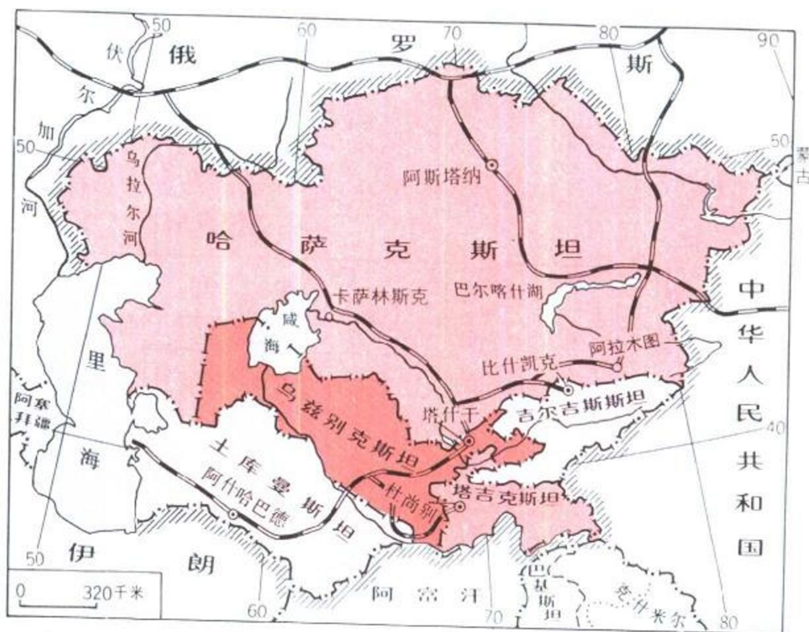
2. 中亚与我国相邻的国家有哪几个？



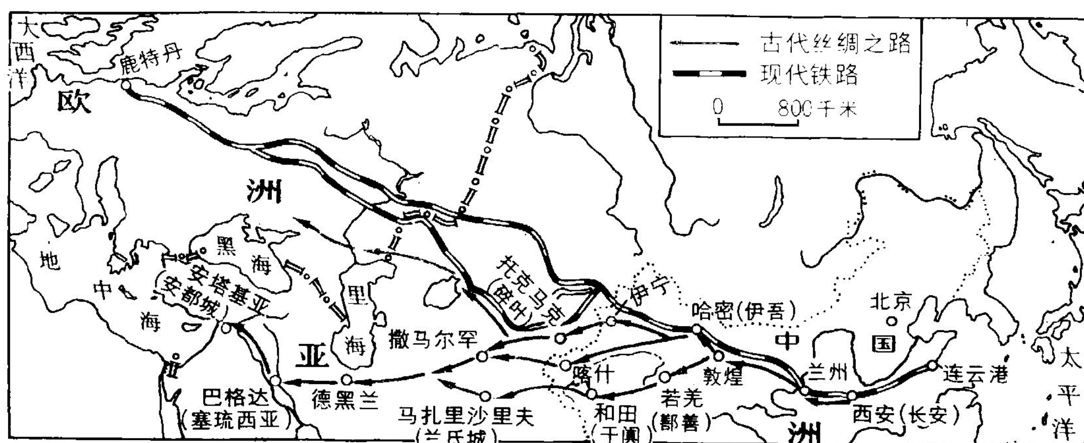
11.1　中亚在世界上的位置

深居大陆内部的位置

中亚地处亚欧大陆中部，距海较远。这里在古代是东西方陆路驼队商人往来的必经之路。东起我国长安（今西安），西抵欧洲黑海、地中海沿岸的“丝绸之路”就经过这里。现在，中国新疆境内的铁路已与哈萨克斯坦的铁路接通，从中国太平洋沿岸，经过中亚，与欧洲大西洋沿岸之间架起了一座“亚欧大陆桥”。



11.2　中亚各国政区图

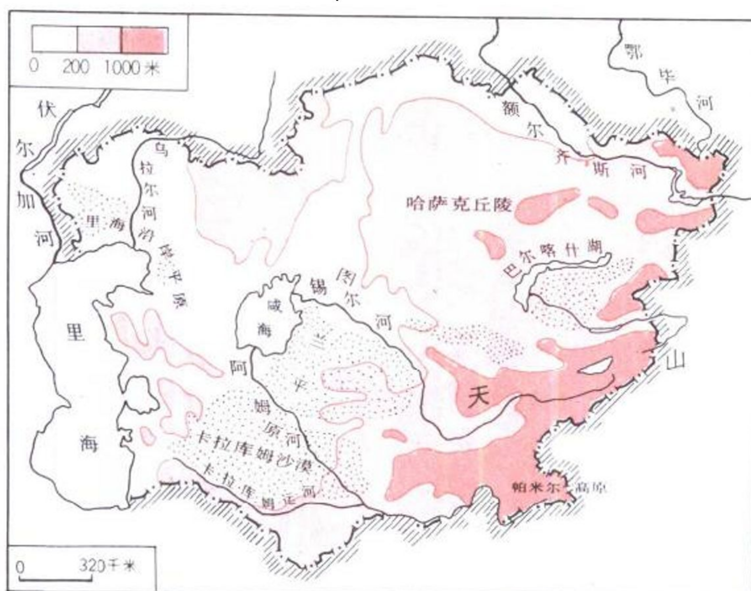


11.3　古代丝绸之路与现代铁路图(括号内是历史地名)



1. 在图上量算中亚距海最近的距离是多少千米?

2. 在中亚地形图上找出图兰平原、里海、咸海、帕米尔高原、天山山脉、卡拉库姆沙漠的位置。



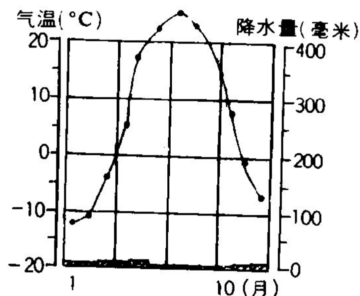
11.4　中亚地形图

深居内陆的自然环境

中亚深居亚洲内陆,地形以丘陵、平原为主。东南部是与中国接壤处的帕米尔高原,海拔 5 000 米左右;东部天山山脉山体高大,绵延到我国新疆境内;北部为丘陵;

西部和中部是广阔的平原，主要为图兰平原和里海沿岸平原。

中亚气候冬冷夏热，降水稀少，大部分地区为温带沙漠、温带草原气候。植被以草原、荒漠为主。西南部的卡拉库姆沙漠为世界著名的大沙漠之一。



11.5 卡萨林斯克各月气温降水量图

中亚境内的河流多为内流河，湖泊多为内流湖（咸水湖）。西部滨临世界最大的湖泊，也是世界最大的内流湖——里海；中部有咸海等。主要内流河有锡尔河、阿姆河等，外流河有额尔齐斯河。这些河流为中亚工、农、牧业生产的发展提供了水源。土库曼斯坦为了发展棉花生产，引阿姆河河水，修建了一条卡拉库姆运河，用河水灌溉棉田，使棉田扩大，棉产大增。但是，由于灌溉和蒸发等原因，流入咸海的阿姆河等河流的水量日益减少，使咸海面积不断缩小。



读一读

“咸海”的变化

咸海在哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦之间，面积6万多平方千米，原来是重要渔产基地。

自60年代以来，人们大量引用流入咸海的阿姆河和锡尔河的河水灌溉土地，种植棉花。棉花产量成倍增长，流入咸海的水量却日趋减少。加上气候干旱，蒸发强烈，水面逐渐缩小，水中盐的浓度越来越大，目前咸海的含盐度比大西洋的海水要高出4倍，鱼类基本绝迹。

由于咸海水面逐渐缩小，它已丧失了调节气候的功能。近年，咸海一带的气候越来越恶劣，夏季更热，冬季更冷，一年到头，狂风不止，滩地上空盐粒飞舞，对人体健康和农田危害扩大。据科学家估计，如不采取有效措施，到2000年，咸海会缩小成一个只有4 000平方千米的“死海”；到2010年，咸海将从地球上消失。

想一想，从咸海周围的环境变化中，我们应该吸取什么经验教训？

居民和经济

中亚是一个多民族的地区，有130多个民族，除形成本区各国国名的主要民族外，还有俄罗斯、乌克兰、维吾尔等民族。中亚各国居民受伊斯兰文化影响，多信奉伊斯兰教。

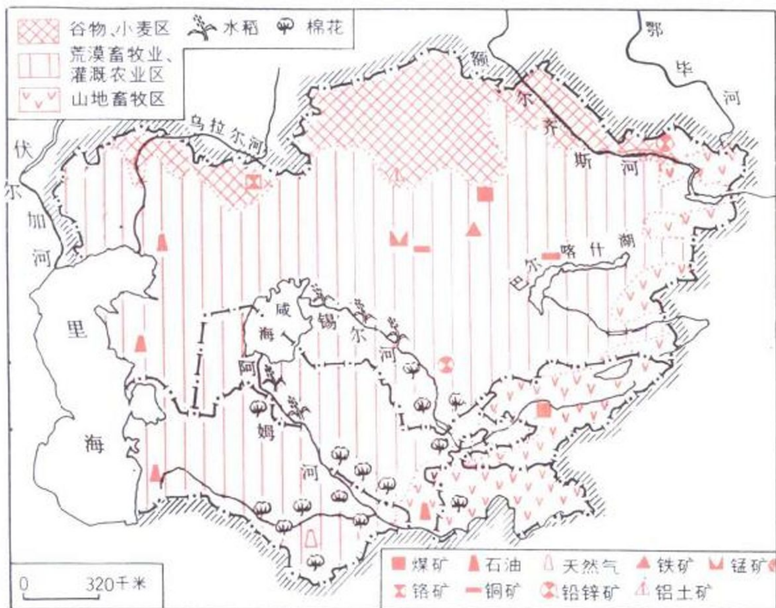


11.6　塔吉克妇女

中亚北部和西部平原，耕地面积广大。中部、南部牧场辽阔。小麦、棉花和畜产品丰富，可供出口。

读图 11.7：

看图说一说，中亚的煤、铁、石油、铜、小麦、棉花、畜牧业的主要分布地区。



11.7　中亚主要矿产和农业生产分布图

本区是世界上仅次于中国和美国的第三大产棉基地，乌兹别克斯坦因盛产棉花被称为“白金之国”。牲畜以细毛羊和羔皮羊为主。本区棉毛纺织工业、地毯编织和畜产品加工业都比较发达。

中亚矿产资源种类多，储量大。煤、铁、石油、天然气和有色金属的探明储量在世界占有重要地位，产量也多。本区采矿、冶金、军事工业相当发达，但是木材缺乏，许多机械制品、轻工业产品需要进口。

主要城市

塔什干是乌兹别克斯坦的首都和经济中心，人口207万，是中亚地区最大的城市，也是重要的交通枢纽和国际航空站。塔什干的工业以生产农业机械和纺织机械为主，并能生产轻工机械和电机、车床等。

阿拉木图是哈萨克斯坦最大的城市，人口超过130万(1997年统计)。首都阿斯塔纳位于阿拉木图西北约1200千米，人口约30万(1997年统计)。

选作　复习题

1. 中亚的河流和湖泊有什么特点？这与当地的气候有什么关系？
2. 中亚有哪几种在世界上占重要地位的矿产资源？

附表　　中亚国家概况

国　　名	面　　积（平方千米）	人　口（万人）	首　　都	备　　注
哈萨克斯坦	2 717 300	1 703	阿斯塔纳	意为哈萨克人的国家。哈萨克在突厥语中为漂泊、避难，转义为自由之民。
乌兹别克斯坦	447 400	2 235	塔什干	得名于民族名乌兹别克。原意是自己统治自己，即独立之意。
吉尔吉斯斯坦	198 500	460	比什凯克	得名于民族名吉尔吉斯，意为草原上的游牧民。
塔吉克斯坦	143 100	575	杜尚别	得名于民族名塔吉克。在民间传说中，塔吉克即为头戴绣花小帽的人。
土库曼斯坦	488 100	401	阿什哈巴德	得名于民族名土库曼。意为突厥人的地区。

注：表中人口数据为各国1994年年中人口数。

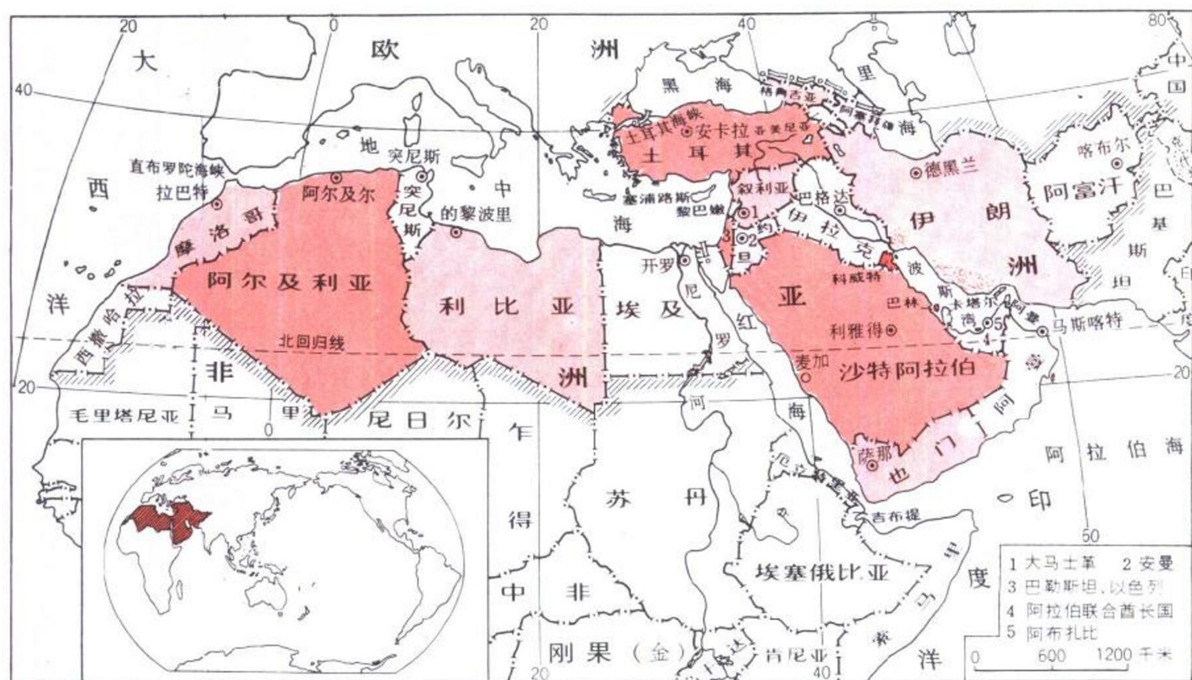
第12章　西亚和北非

读图 12.1：

1. 在地图上找出本区在亚洲和非洲的各哪一部分。

2. 在地图上找出西亚的土耳其、叙利亚、伊朗、伊拉克、格鲁吉亚、亚美尼亚、阿塞拜疆、沙特阿拉伯、阿富汗、巴勒斯坦、以色列；北非的埃及、利比亚、阿尔及利亚、摩洛哥（北非大致是指非洲撒哈拉沙漠以北的地区）。

西亚和北非虽然地跨亚非两洲，但是在地理位置、地形、气候、农业生产、矿产资源、居民的语言、文字、宗教信仰、生活习惯等方面却有很多相同或相似的地方。



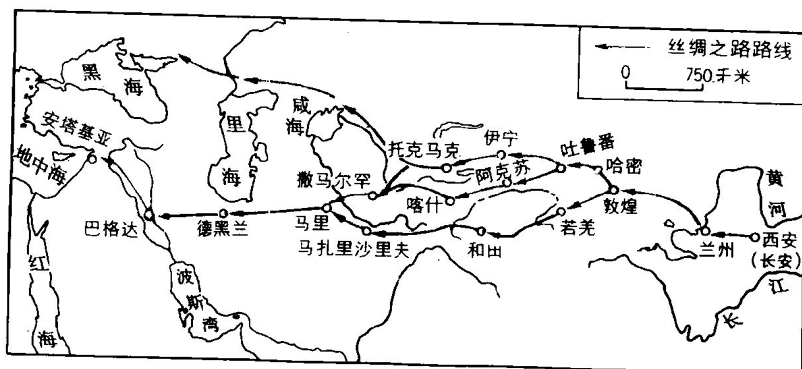
12.1　西亚北非政区图

第一节 地理位置和自然环境

两洋、三洲、五海之地

读图 12.1：在西亚北非政区图上找出本区所连结的两洋、三洲和五海（其中有一个是世界最大的内陆湖）。

自古以来，西亚就是东西方交通要道。古代著名的“丝绸之路”，就是由我国现在的西安，沿甘肃的河西走廊和新疆境内，再经伊朗、伊拉克、土耳其直达欧洲的一条东西交通贸易的通道（图 12.2）。现在，这一带除了有铁路、公路、国际航空线连接三大洲以外，还控制着海上交通要道。



12.2 丝绸之路示意图



12.3 苏伊士运河

读图 12.3 和 12.4：

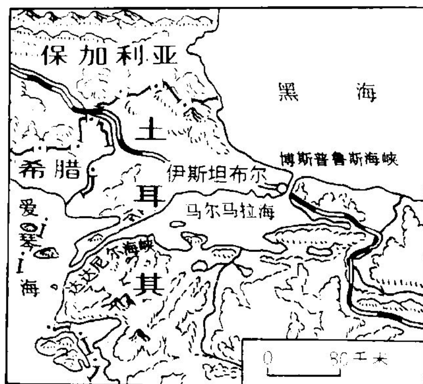
1. 在图上找出连接印度洋和大西洋的最近通道。这个通道要经过哪些海、运河和海峡。

2. 找出土耳其海峡的位置，这个海峡沟通哪两个海，是由哪两个海峡和一个海组成的。

从图 12.1 西亚和北非政区图上可以看出，本区处在联系亚欧非三大洲、沟通大西洋和印度洋的枢纽地位，地理位置很重要。

高原为主的地形

从地形图上(图 12.5)可以看出,西亚和北非的地形,大部分是高原。高原的边缘有较高的山岭耸立。平原面积狭小,主要分布在埃及的尼罗河谷地和河口三角洲、伊拉克境内的两河流域(幼发拉底河和底格里斯河),它们分别是古代埃及文化和巴比伦文化的摇篮。此外,地中海沿岸地带也有狭窄平原。在巴勒斯坦和约旦交界处,还有一个由于断裂陷落而成的死海。死海湖面海拔为－400米,是世界陆地表面的最低点。



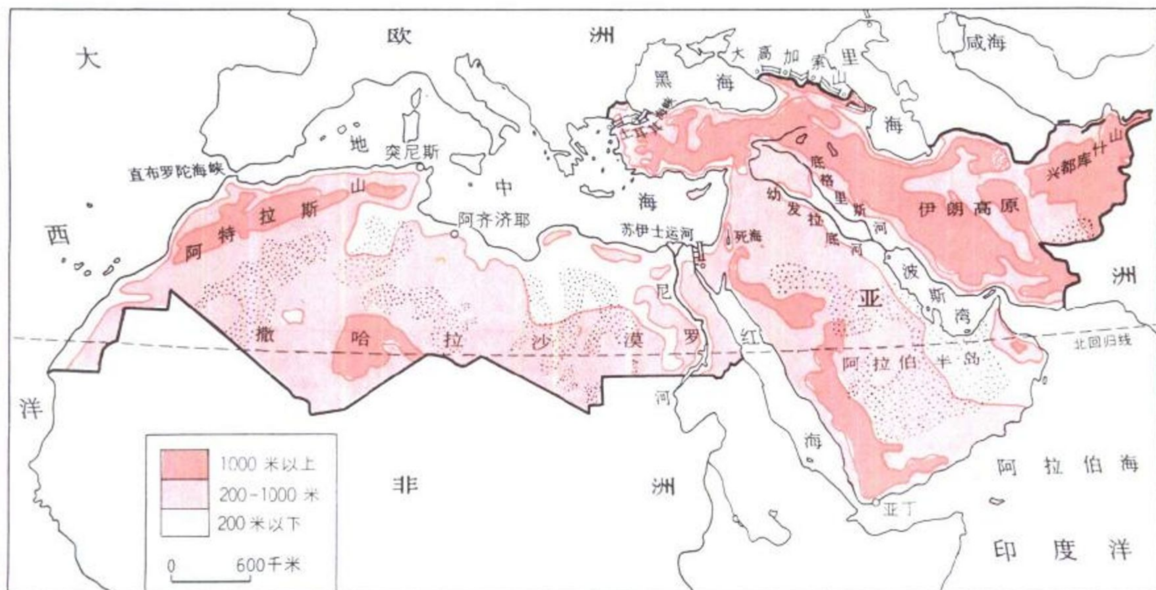
12.4 土耳其海峡

想一想

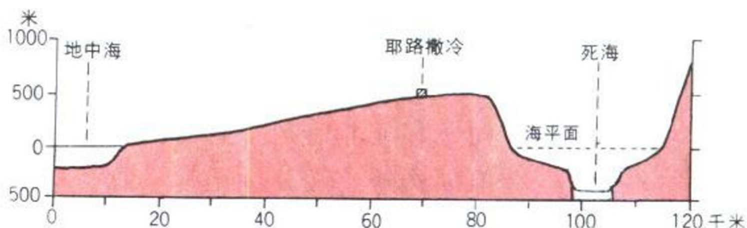


死海是个咸水湖,所含盐分比一般海水所含盐分高七八倍,水中鱼、虾、贝类都不能生存,湖岸两旁草木也不能生长,所以被叫做"死海"。但是近年来通过科学考察,在死海中发现有耐盐的细菌和藻类,死海并不是完全没有生命的。

死海的水质含矿物质多,浮力大,人能漂浮在水面上,不会沉溺(图 12.7)。



12.5 西亚北非的地形



12.6　死海附近地形剖面图

炎热干燥的气候

这个地区大部分属于热带沙漠气候。在撒哈拉沙漠、阿拉伯半岛等地，7月平均气温多在30℃以上，世界最高气温纪录出现在北非利比亚的阿齐济耶(57.8℃)，这里1月平均气温也在20℃以上，几乎全年都是夏天。这个地区降水很少，一般全年不足200毫米，有的地方甚至几年不降一滴雨。阿拉伯半岛上的沙特阿拉伯、科威特、阿曼等七国由于降水很少，地面没有河流，被叫做"无流国"。本区只有地中海沿岸在冬季吹西风时，降水较多；夏季在副热带高气压控制下，炎热少雨。这种气候叫做地中海气候。

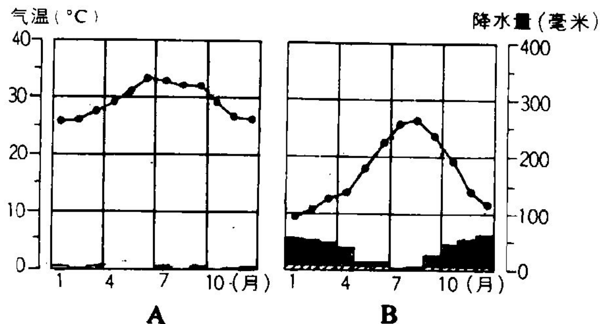


12.7　人漂浮在死海水面上

撒哈拉沙漠

这是世界上面积最大的沙漠。它西起大西洋岸边，东到红海海滨，北起地中海岸，南抵苏丹热带草原，面积有770多万平方千米，约占非洲总面积的1/4。

这一地区终年高温少雨，植物稀少，是一片沙海的大荒漠。"撒哈拉"一词，阿拉伯语的意思是"一块广阔的不毛之地"。但是，撒哈拉沙漠地下埋藏有丰富的石油，沙漠中有地下水出现的地方分布有小块绿洲。

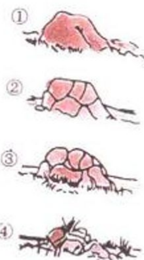


12.8　A、B两地气温降水图



1. 比较上面A、B两地的气温和降水在全年的变化上有什么不同，各属于何种气候。

2. 用西亚北非地形图上的比例尺，沿北回归线，量算出北非从大西洋岸到红海边的距离。



12.9 岩石崩裂示意图

戈壁和沙丘



撒哈拉沙漠昼夜气温相差很大。白天，沙砾表面在灼热的阳光曝晒下，温度可高达70℃，鸡蛋放在上面就能烤熟，夜晚气温会降到0℃以下。岩石受水和生物的作用以及温度变化和岩石内部结晶体变化等作用，发生崩裂，风化成碎石或沙粒（图12.9）。很多地方，风吹走了表层的沙粒，露出石质的地面，这叫做戈壁（图12.10）。有的地方却看不到一块石头，一望无边的全是起伏连绵的沙丘。沙丘是风把沙粒吹来堆积而成的，它会随风力的堆积而向前移动（图12.12）。沙漠边缘的草原，常因开垦不当或放牧过度，地面失去植物保护，致使土壤沙化，逐渐成为沙漠。



12.10 戈壁

选作 复习题

1. 西亚和北非位于哪几个大陆和海洋之间，交通地位有什么重要性？
2. 西亚和北非在地形、气候、植被等方面有什么共同点？

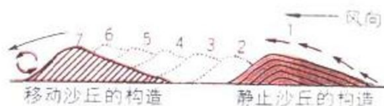
第二节 居民和经济

世界最大的石油宝库

西亚和北非是目前世界上石油储量最大，出产和输出石油最多的地区。西亚以波斯湾为中心，有一条巨大的石油带，向南北延伸。其中沙特阿拉伯、伊朗、科威特、伊拉克是西亚主要的产油国家。西亚的石油储量约占世界石油总储量的一半以上，产量约占世界总产量的四分之一。北非撒哈拉地下也埋藏着丰富的石油，利比亚、阿尔及利亚、埃及是北非主要的产油国。

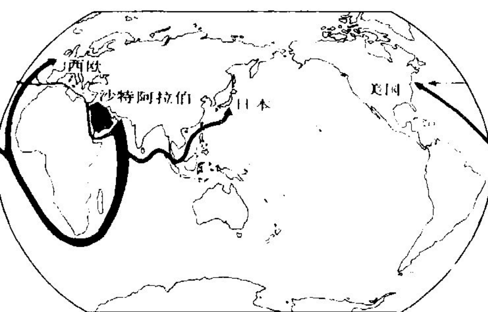


12.11 沙漠中的沙丘和绿洲



12.12 沙丘移动示意图

西亚、北非地下的石油，一般具有储量大、埋藏浅、出油多、油质好的特点。本区产油国人口少、工业还不发达，各国自己的石油消费量不大，所产石油90%输往西



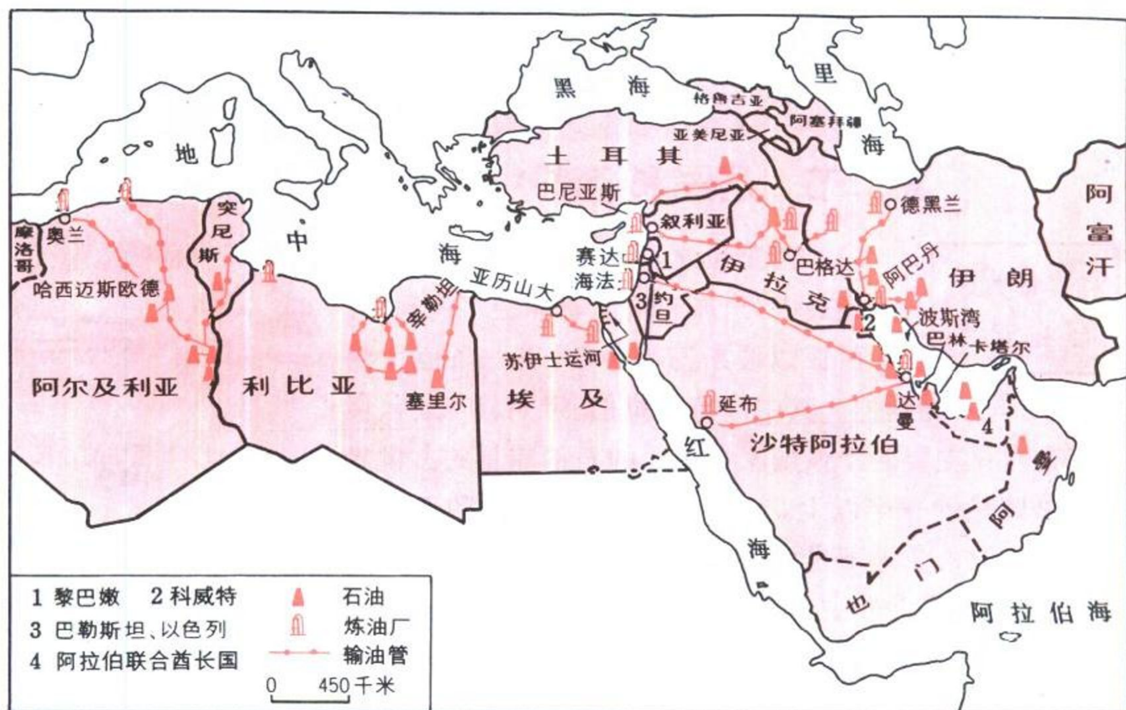
12.13　沙特阿拉伯的石油运输路线

欧、美国、日本等工业发达国家。这里输出的石油，一部分通过油管输送到地中海和红海沿岸港口，再用油轮运出；大部分由波斯湾的港口装上油轮，经过非洲南端，或经红海、苏伊士运河、地中海运往西欧和北美；往东运往日本。不能通过苏伊士运河的巨型油轮则要绕道非洲南端的好望角。



看左图12.13，比较一下，从波斯湾沿岸港口将石油运往西欧和北美，油轮经过地中海的航线和经过非洲南端的航线，哪条航线的航程短。为什么不是所有的油轮都选择最短航线呢？

西亚、北非以出口石油为主的国家，人口少，收入多，是世界上按人口平均计算，每年每人收入很高的国家。由于石油是非可再生的资源，所以这些产油国家，都在考虑石油资源采完以后，本国经济的出路问题。



12.14　西亚北非的石油产区

畜牧业和灌溉农业

西亚和北非气候干燥，在高原上较湿润的地区，或沙漠中有地下水出露的地区，居民多以游牧的方式，赶着羊群逐水草游动，畜牧业比较发达。土耳其的安卡拉羊毛、阿富汗的紫羔皮等畜产品都很著名。用羊毛织成的地毯，是伊朗等国的出口商品。

农业多分布在河谷平原和沙漠中有地下水可以灌溉的绿洲。枣椰树是绿洲农业的代表植物。椰枣是当地人民的主要食物，也是伊拉克等国的出口特产。

地中海沿岸的平原和丘陵，是油橄榄、柑橘、葡萄等水果产区。北非摩洛哥因盛产油橄榄并出口橄榄油，被叫做“橄榄之邦”。



12.15 枣椰树及其果实(椰枣)

枣椰树挺直高大，像椰子树。树顶长着巨大的羽状叶簇，叶梗之间悬挂着10多个果束。每个果束生长着几十个椰枣。椰枣可当粮食吃，又可制糖。

读一读　新兴的沙漠旅游业

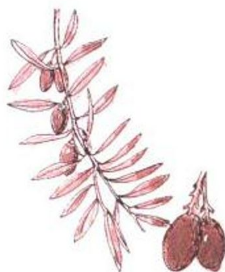


这一带的沙漠绿洲地区，每年都吸引了不少外国游客。他们来这里骑骆驼，欣赏沙漠奇景，参观历史名胜，品尝新鲜的椰枣和烤羊肉，喝清凉的泉水，观看别开生面的骆驼赛跑，另有一番情趣。

阿拉伯人和伊斯兰教为主的社会

西亚和北非约有2.5亿人口，主要为白色人种，大多数信仰伊斯兰教。本区多数国家和地区的居民，主要是阿拉伯人，人数约有1.2亿，通用阿拉伯语。这些国家被叫做“阿拉伯国家”，这片广大地区被叫做“阿拉伯世界”。①

西亚又是伊斯兰教、基督教和犹太教的发祥地。沙特阿拉伯的麦加城，是伊斯兰教创始人穆罕默德的诞生地，被称为伊斯兰教的圣城。耶路撒冷被伊斯兰教、基督教、犹太教都看作是圣城(图12.18)。



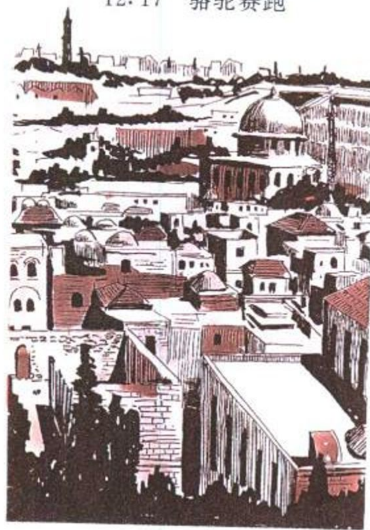
12.16 油橄榄

油橄榄在我国叫洋橄榄，与我国福建所产的橄榄(俗称青果)不同，果实含油量丰富。油橄榄为常绿小乔木，树叶质地坚硬，叶面上附有一层腊质，可以减少夏季干热时水分的蒸腾。这是地中海气候区许多植物的共同特点。

①本区共有25个国家，除土耳其、阿富汗、伊朗、以色列、塞浦路斯、格鲁吉亚、亚美尼亚、阿塞拜疆8国外，均为阿拉伯国家。25个国家中，除以色列、塞浦路斯、亚美尼亚、格鲁吉亚主要信奉基督教外，其余国家主要信奉伊斯兰教。



12.17 骆驼赛跑



12.18 耶路撒冷



读一读

阿拉伯国家的风俗习惯

阿拉伯人喜爱白色，很多建筑物的外观是白色的，男人的传统服装也是白色的缠头巾和宽大的白色长袍。这是因为白色对强烈的阳光有反射作用，吸热较小的缘故。有些严格执行教规的阿拉伯国家，规定妇女外出，必须面戴黑纱。黑纱上只留两个小孔，以免遮挡视线。比较开明的国家已经抛弃这种习惯，妇女用头巾或披肩代替黑纱，男子多穿西装。

阿拉伯国家的人多信奉伊斯兰教，到处可见到圆顶尖塔耸立的清真寺。伊斯兰教徒喜爱吃烤羊肉、甜点心、抓饭、烤饼、瓜果。伊斯兰教主张信仰真主安拉和安拉的使者穆罕默德，规定教徒每天都要做礼拜。礼拜时要面对"圣城"麦加的方向。每年还封斋一个月。封斋期间，从黎明到日落戒除一切饮食，到了夜晚才能吃喝。开斋节时，一般要庆祝三四天。第一天，教徒从日出到正午，举行集体礼拜仪式。随后，他们互访亲友，请客吃饭，赠送礼品。

选作　复习题

1. 西亚和北非的石油矿藏有什么特点？有哪几个主要的产油国？所产的石油主要销往哪里？
2. 西亚和北非的农业和畜牧业主要分布在哪里？

第三节　埃　　及

读图 12.20： 看埃及在非洲的哪一部分。找出尼罗河、开罗、苏伊士运河、西奈半岛、地中海和红海。

尼罗河的赠礼

埃及位于非洲东北部，亚洲境内的西奈半岛（在苏伊士运河以东），也是埃及的领土。全境 90%以上是沙漠。耕地、人口和城市主要集中在狭长的尼罗河沿岸平原和入海处的河口三角洲地区。



12.19 阿拉伯妇女的服装

埃及有六千年的悠久历史，是世界文明古国之一。

古代和现代埃及的生产发展、文明进步，都同尼罗河有着密切的关系。

尼罗河全长 6 600 多千米，是世界第一长河。它发源于非洲东部高原，自南往北，注入地中海（图 12.20）。

几千年来，尼罗河每年 6 月至 10 月定期泛滥。8 月份河水上涨最高时，淹没了河岸堤坝两旁的大片田野，这时人们纷纷迁往高处暂住。10 月以后，洪水消退，原来田野的土层上积上一层厚厚的淤泥。在这些肥沃的土壤上，人们栽培了棉花、小麦、水稻、枣椰等农作物。尼罗河哺育着沿河的居民，在沙漠地区形成了一条“绿色走廊”。古代埃及人在这里创造出高度的文明。现在，埃及 90％以上的人口分布在尼罗河沿岸平原和三角洲地区。有人曾说：“埃及是尼罗河的赠礼”。首都开罗在尼罗河三角洲的顶端，人口 900 万，是阿拉伯国家中人口最多的城市。亚历山大是埃及在地中海边的重要海港。



12.20　尼罗河和埃及地图

看尼罗河上、中、下游的地形有什么不同，中游有哪条重要支流注入，阿斯旺大坝位于何处；下游有什么重要城市和海港。

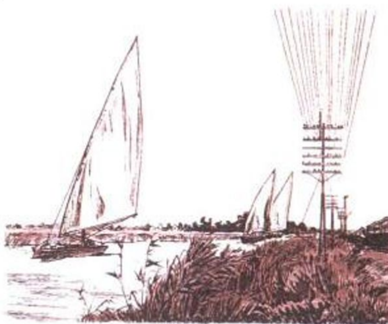
阿斯旺水坝



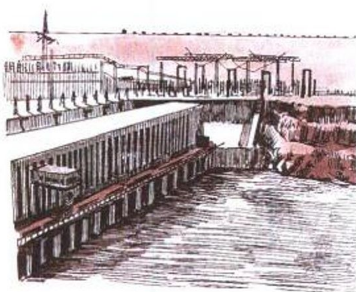
本世纪 70 年代，埃及在阿斯旺兴建了一座高 110 多米的大坝，坝上出现了一个巨大的水库——纳赛尔湖，得到发电、防洪、灌溉、养鱼、航运、旅游等利益。大坝建成以后，防止了下游的洪水泛滥，但是尼罗河携带至下游和入海的泥沙大大减少。现在农业要靠灌溉和施肥，海浪还使尼罗河三角洲受到侵蚀，海岸线不断向后退缩。埃及政府已采取修建海堤等措施，防止三角洲被地中海吞没。

苏伊士运河

自古以来，地中海和红海之间一直被一条狭窄的苏伊士地峡所隔开。19 世纪中叶，在法国资本家取得运河开凿权后，埃及劳工以死亡了 12 万人的巨大牺牲，用血汗将这条地峡凿通，建成了长 173 千米的苏伊士运河（图 12.23）。从此地中海与红海彼此相连，大西洋到印度洋的航程，比绕道非洲好望角缩短了 8 000 千米～10 000 千米。这条运河开通以后，运河的主权和收入先后被法国和


12.21　尼罗河三角洲风光

英国资本家所垄断。直到 1956 年,埃及才将运河收归国有。

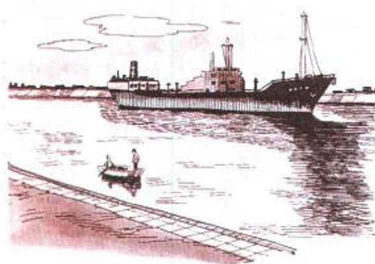


12.22 阿斯旺水坝示意图

埃及的重要经济支柱

过去,埃及是一个以农业为主的国家。尼罗河三角洲有肥沃的土壤,便利的灌溉条件,夏季阳光充足,冬季温暖无霜,尤其适宜棉花生长。埃及人多年精心培育出的长绒棉,纤维长,光泽像蚕丝,并且坚韧结实,一直是埃及著名的出口商品。

近年,埃及的石油、运河、侨汇和旅游收入都超过了棉花,成为埃及的主要经济支柱。埃及的石油,主要分布在北部,现在已大量开采并出口。苏伊士运河因近年来不断挖深、拓宽,通过的船只增多,收入逐年增加。埃及人口众多,劳动力资源丰富,前往西亚国家(如科威特、阿拉伯联合酋长国、沙特阿拉伯等)工作的人很多,每年有大量侨汇收入。埃及的金字塔等名胜古迹(图 12.24)、尼罗河沿岸优美风光和沙漠奇景,都成为吸引国外游客的宝贵资源。



12.23 油轮通过苏伊士运河

读一读



金字塔之国

到埃及旅游的人,都要参观一下金字塔,它是埃及的象征,也是人类建筑史上的奇迹之一。埃及已发现的金字塔,大大小小有七八十座,它们是古代埃及帝王存放尸体的陵墓。现在保存最完整、规模最大的金字塔,是开罗近郊的胡夫金字塔。这是距今 4 500 多年前,埃及第四王朝法老(国王的尊称)胡夫祖孙三代的三座陵墓,最大的一座高 146.5 米(经过多年剥蚀,现在降至 137 米)。金字塔内的厅室中存放着密封收藏木乃伊(用防腐的香料保存的干尸)的棺木。这个金字塔由 230 万块巨石砌成,平均每块重 2.5 吨。这些巨石怎样堆砌成塔,是一个长期不解的谜。现在法国科学家使用显微镜以及其他方法进行研究,认为金字塔的巨石是用石灰石和贝壳混凝而成,方法同浇灌混凝土相同。混合物凝结得好,同



12.24 埃及开罗附近的风光

天然石块难以区分。估计用了1 500人在工地劳动，而不是先前有人设想的5万～10万人。

在胡夫儿子的金字塔旁，匍伏着一尊著名的狮身人面像。它是由一块完整的石头雕刻而成，头戴皇冠，额上有圣蛇浮雕，下颌有长须（已断），象征帝王的权力和狮子的勇猛。

选作 复习题

1. 尼罗河和苏伊士运河各对埃及的经济发展起了什么作用？
2. 近年来，埃及的经济收入主要来自哪几个方面？

附表 西亚国家概况

国 名	面 积（平方千米）	人 口（万人）	首 都	备 注
阿富汗	652 300	1 818	喀布尔	阿富汗在古波斯语中意思为“山上人”。
伊 朗	1 645 000	5 978	德黑兰	曾名波斯。伊朗意思为富裕、贵人。
科威特	17 818	162	科威特	科威特的阿拉伯语意为小堡垒。
沙特阿拉伯	2 149 000	1 745	利雅得	意为幸福的阿拉伯王国，或是沙特王室的阿拉伯国家。
巴 林	662	56	麦纳麦	波斯湾西侧的岛国，由33个岛屿组成。巴林意为两个海。
卡塔尔	11 000	59	多 哈	在阿拉伯半岛东部的卡塔尔半岛上。
阿拉伯联合酋长国	85 470	186	阿布扎比	由阿布扎比等七个酋长国联合组成。
阿 曼	300 000	210	马斯喀特	国名来源，说法不一：一说原意为船；一说为部落名或城市名。
也门共和国	531 869	1 267	萨 那	也门意为宣誓、右边。因穆斯林圣城在麦加，面向东方站立，也门就在右边。也门一词还象征吉祥昌盛。
伊拉克	438 446	1 992	巴格达	古代巴比伦王国所在地。名称在阿拉伯语中为血管、陡崖和低地。
叙利亚	185 180	1 384	大马士革	国名来源，说法不一。一说是“高地”之意；一说是“左边”之意。这是按照阿拉伯帝国初期以麦加为政治中心，视这个地区为左边。
黎巴嫩	10 400	291	贝鲁特	希伯来语，黎巴嫩意为成为白色。国名由黎巴嫩山的白色山峰得名。指山峰积雪或裸露的石灰岩层。

（续 表）

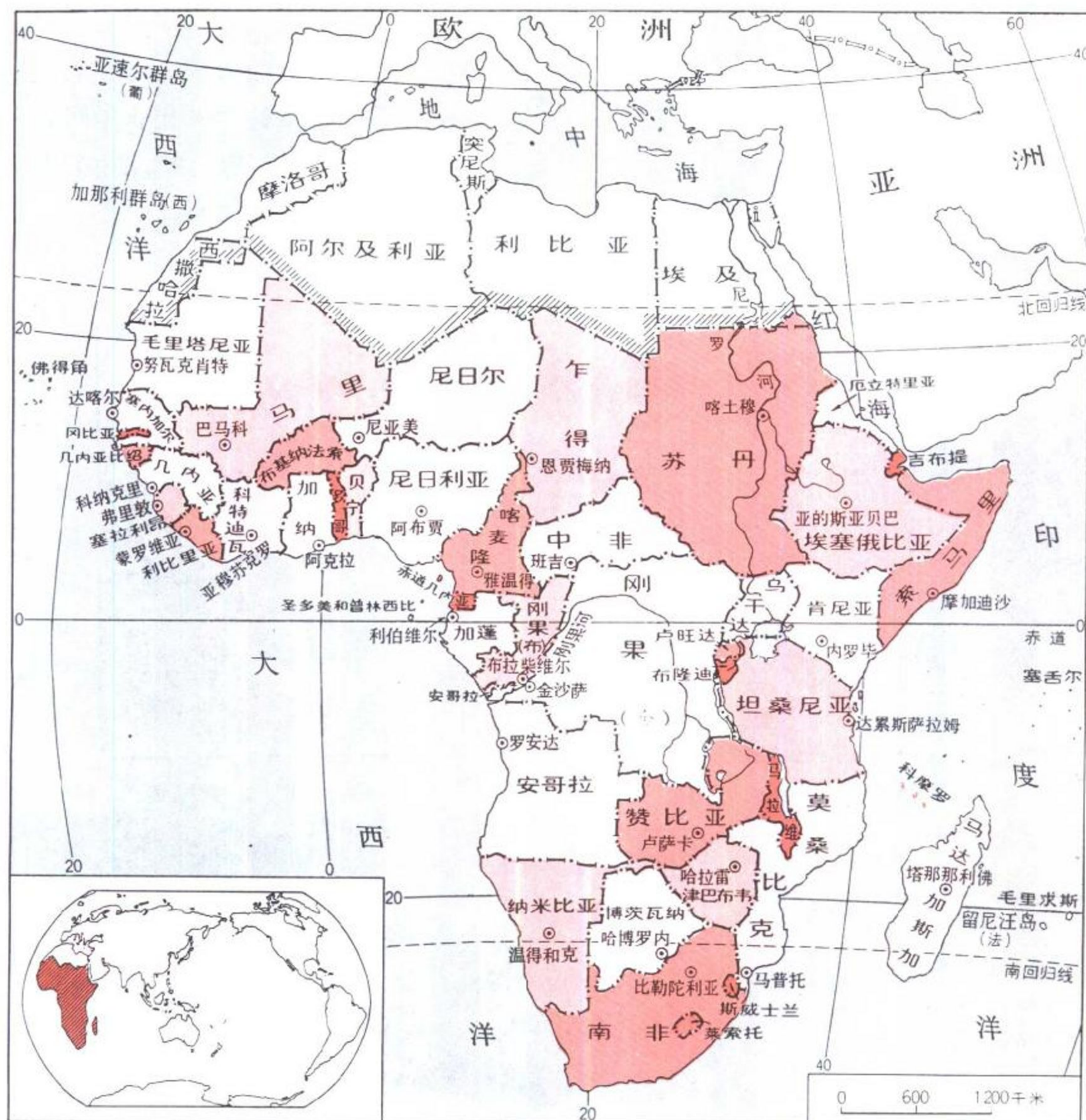
国　　名	面　积 （平方千米）	人　口 （万人）	首　都	备　　注
巴勒斯坦	27 000	450	耶路撒冷	巴勒斯坦这一名称起源于罗马时代，希腊语中意为腓力斯丁人之地。腓力斯丁原意是游牧者，加上斯坦，就是“游牧人居住的地方”之意。
亚美尼亚	29 800	355	埃里温	得名于民族名亚美尼亚。民族名又得名于古老部落名称，也有学者认为源于米尼之山。
阿塞拜疆	86 600	747	巴　库	国名源于阿拉伯语，意为火的国家。因该国北部蕴藏有丰富的石油和天然气。
格鲁吉亚	69 700	545	第比利斯	取名于基督教神话中的人名，据传他是格鲁吉亚的守护神。
以色列	14 000	540	特拉维夫	以色列为《圣经》故事中犹太人的第三代祖先，意为“与神较力”。犹太人又称为以色列人。以色列国中 3/4 以上人口为犹太人。
约　旦	96 188	520	安　曼	由约旦河得名。约旦意为水沟或河床。
塞浦路斯	9 251	73	尼科西亚	为地中海东部岛国。国名来源于这一带所生长的丝柏树(Cypress)。岛上多铜矿，被称为“产铜之国”。
土耳其	780 576	6 118	安卡拉	土耳其是突厥人和其他种族同化融合的后裔，土耳其是突厥的转音。突厥一词含有勇敢之意。

（二）　北非国家概况

国　　名	面　积 （平方千米）	人　口 （万人）	首　都	备　　注
埃　及	1 002 000	5 833	开罗	国名可能来源于阿拉伯语，意为黑色的土地。
利比亚	1 759 540	490	的黎波里	利比亚原为住在尼罗河以西的部落名称，后泛指北非中部。
突尼斯	164 150	881	突尼斯	国名来源自首都名。相传古代曾有一修道士住此，人称修道士住的地方叫突阿尼斯。
阿尔及利亚	2 381 741	2 756	阿尔及尔	国名来源自首都名。地处四岛之上。阿尔及尔在阿拉伯语为群岛之意。
摩洛哥	458 730	2 659	拉巴特	摩洛哥意为休养胜地，因当地气候良好。

注：表中人口数据为各国 1994 年年中人口数。

第13章 撒哈拉以南的非洲



13.1 撒哈拉以南非洲政区图

第一节 自然环境

本区位于非洲撒哈拉沙漠以南①，面积约占非洲面积（3 000 万平方千米）的五分之四。它与北非相比，自然环境有某些相似的地方，但有很大不同。在人文地理方面，差别更大：北非是阿拉伯世界的一部分；撒哈拉以南的非洲是世界上黑人的故乡。

13.2 撒哈拉以南非洲地形图

13.3 东非裂谷带示意图

高原、裂谷和盆地

读图 13.2：

1. 在图上，看一看本区地形以什么为主，海拔大多在多少米以上，地势向什么方向倾斜。

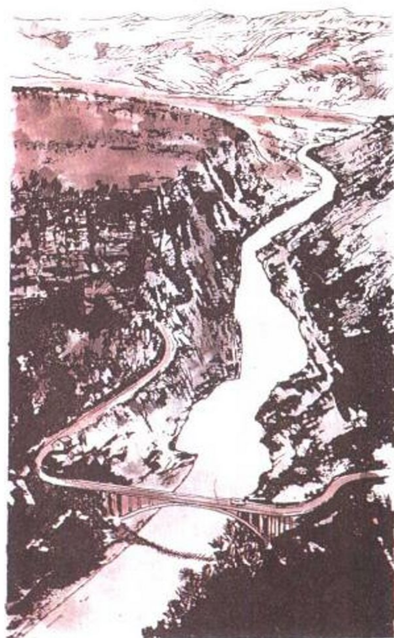
2. 在图上找出东非裂谷带、刚果盆地、几内亚湾、好望角、马达加斯加岛。

整个非洲大陆的地形以高原为主。在撒哈拉以南，高原的海拔多在 1 000 米以上，比北非地势高。

本区东部高原上有一条断裂深陷的东非裂谷带（图 13.3）。它南起赞比西河口，北经红海，一直延伸

① 在政区图上，本区与北非之间以北非各国的南部边界为界线，撒哈拉沙漠横亘在此界的两边。

到西亚的死海附近。两岸悬崖壁立，附近有许多死火山和活火山。死火山中的乞力马扎罗山（彩图 15），是非洲的最高峰（海拔 5 895 米）。谷底湖泊连串，那里有非洲最深而狭长的坦噶尼喀湖。东非裂谷带是地壳在运动过程中断裂形成的，现在还在继续扩大。在太空中，宇航员可以清晰地看到这条“地球的伤痕”。



13.4 埃塞俄比亚境内东非裂谷的一段

东部高原上还有非洲最大的湖泊——维多利亚湖（图 13.3），它是盆地凹陷形成的。



现在东非裂谷带还在继续扩张，几亿年后，这个地区的哪一部分将同非洲大陆脱离？哪个地带将成为海洋？

在本区中部偏西的高原之中，有一个地势较低的刚果盆地（图 13.2），刚果河（在扎伊尔境内的叫扎伊尔河）流经其中，水量很大。这个盆地原来是一个面积广大的内陆湖，后来地壳上升，刚果河下切，湖水外泻而成盆地。

非洲因高原逼近海岸，海岸线比较平直，海湾、岛屿都较少。但在本区大西洋沿岸有非洲最大的海湾——几内亚湾；在离大陆不远的印度洋中，有非洲最大的岛屿——马达加斯加岛；在非洲大陆西南端，有一个突出在海洋上的尖角，叫做好望角。

读图：

指着非洲地形图说出，刚果河与尼罗河的流向、注入海洋和沿途地形有什么不同。

读一读 **好望角的得名**



1488 年，葡萄牙的探险家迪亚士，曾率船队沿非洲西海岸航行到这里，打算绕道非洲南端，寻找通往印度的航路，由于在这里遇到暴风雨，当时无法继续前进，他们把这个岬角叫做“风暴角”。因为经过这里可以通向富庶的东方，后来便改称“好望角”。

气候炎热多雨

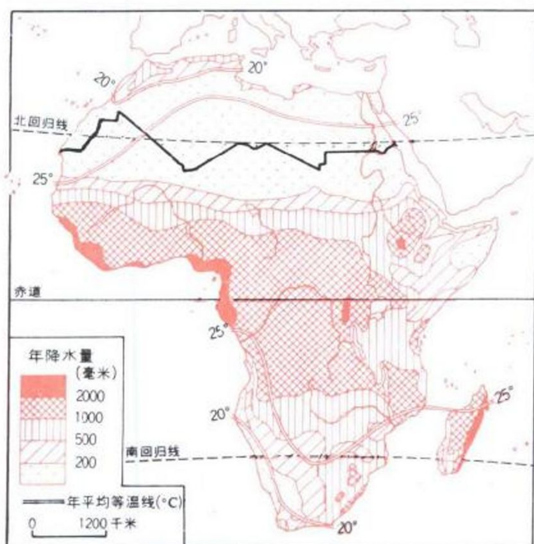
读图 13.5 和 13.6：

1. 赤道、南回归线穿过本区哪个部位，北回归线经过哪里？

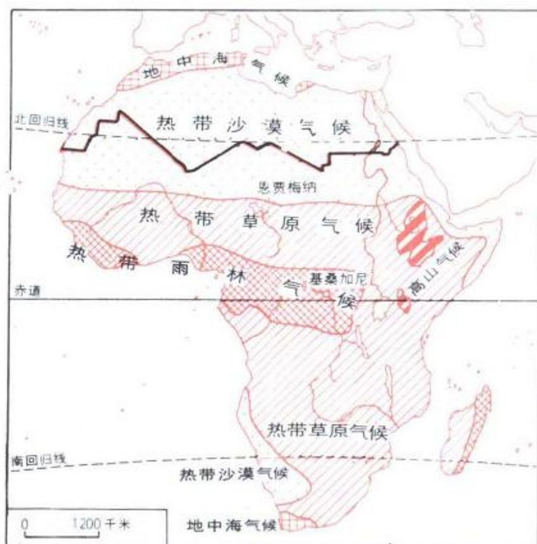
2. 本区绝大部分地方的年平均气温在多少摄氏度以上？年降水量在多少毫米以上？

3. 本区哪种气候分布的范围最广？热带雨林气候分布在哪里？

从非洲年平均气温分布图上，可以看出本区绝大部分地方的气温在 20℃以上，为热带气候，与北非相同，所以整个非洲有"热带大陆"之称。但是，本区的年降水量比北非丰富得多，大部分地方的年降水量在 1 000 毫米以上。北非以炎热干燥的热带沙漠气候为主。本区除北部撒哈拉沙漠地区外，大部分地区以热带草原气候和热带雨林气候为主。南部的热带沙漠气候，范围狭窄，分布在大陆西南部南回归线附近。地中海气候的范围也小，局限在最南部的沿海地区。



13.5 非洲年降水量和年平均等温线分布图



13.6 非洲气候带分布图

看热带雨林气候南北两侧的气候带，是怎样对称分布的；赤道附近的东非高原为什么不是热带雨林气候？

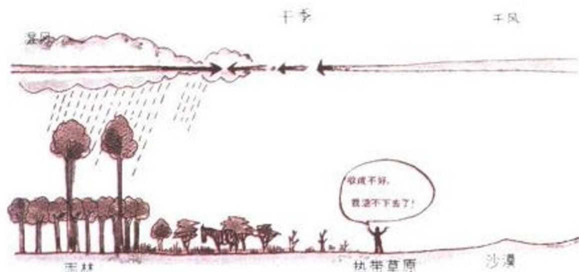
热带草原面积广大

热带草原气候，一年分为明显的干湿两季：湿季，风从海洋吹来，降水丰富。稀树草原上的草，能长到2米高，树上的枝叶嫩绿，可供草原上斑马、羚羊、长颈鹿等植食动物的需要。这时，也是狮、豹等肉食动物最活跃的季节。在已开垦的热带草原地区，湿季如降水及时，雨量充足，田地里就能得到好收成（图13.7）。



13.7 热带草原湿季风调雨顺时

干季，在副热带高压控制下，干燥少雨。稀树草原上的高草，多焦黄枯萎，只剩下零星低矮的草丛；树上的叶子全都枯落；野生动物成群迁往有水草的地方；田地耕作困难。有的年份，干旱季节时间延长，或是连续几年干旱，就会出现灾荒（图13.8）。



13.8 热带草原干季延长缺雨时

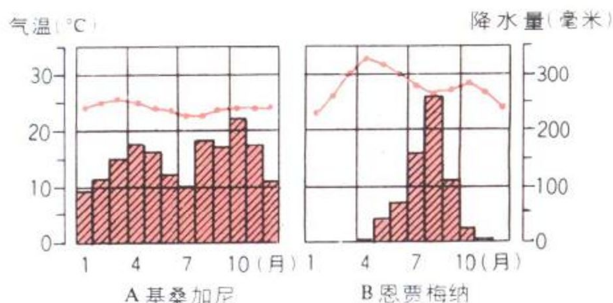


想一想

1. 热带草原的干湿两季，风和降水有什么不同？

2. 为什么非洲热带草原地区常发生旱灾？

3. 根据图13.9判断：A、B两处，哪是热带雨林气候，哪是热带草原气候？为什么？



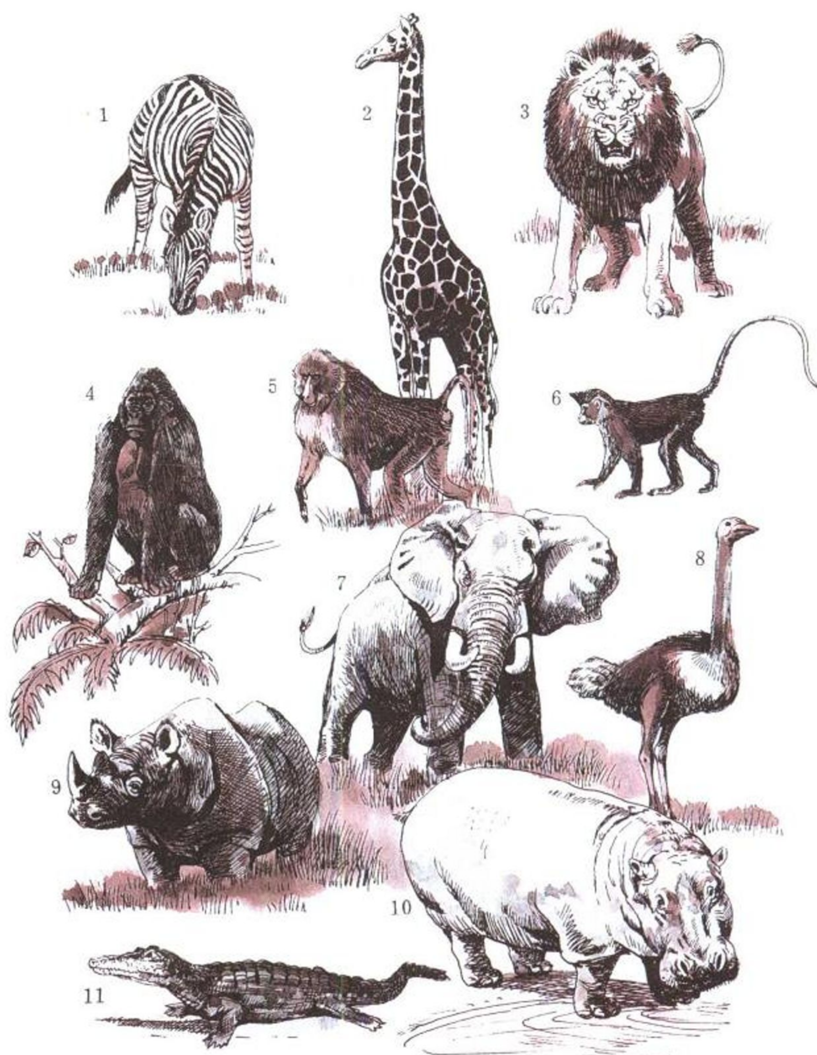
13.9 A、B两地气温降水图



读一读

天然动物园

在非洲热带草原上乘汽车旅行，常常可以看到羚羊在狂奔，长颈鹿伸着脖子吃树梢的嫩枝绿叶；成群的斑马向水草地迁移，凶猛的狮子和豹则紧追其后，赶上落后的斑马，就猛扑过去，咬死以后，饱餐一顿。



13.10　非洲的野生动物

1. 斑马 2. 长颈鹿 3. 狮 4. 大猩猩 5. 狒狒 (fèi) 6. 长尾猿
7. 非洲象 8. 鸵鸟 9. 非洲犀牛 10. 河马 11. 鳄鱼

非洲的肯尼亚、坦桑尼亚等国家，在国内一些地区建立了天然动物园。在这个区域严禁猎人狩猎，只许游人观赏。旅游者可乘坐特别坚固的旅游车，或是坐上小飞机、气球，也可住到“树顶旅馆”，观赏天然动物园中各种野生动物在自然环境中生活的情况。

丰富的矿产资源

撒哈拉以南的非洲，矿产资源非常丰富，不仅种类多，而且储量大，其中不少矿产占世界重要地位。像黄

金、金刚石的储量和产量都占世界第一位；铜矿、铁矿、铀矿和其他金属矿产的储量也多。在世界上，南非是出产黄金最多的国家，几内亚是出产铝土最多的国家，赞比亚是出产铜矿的重要国家（图 13.11）。

13.11　非洲主要矿产分布图

本区的石油资源，虽然不如西亚北非丰富，但在几内亚湾沿海地区石油的储量也很可观。尼日利亚是本区重要的石油输出国。

下表中所列的地理事物，主要属于撒哈拉以南非洲的，在空格中画○；主要属于北非的画√。

热带沙漠广大	热带草原广大	单峰骆驼	长颈鹿	金属矿产资源丰富	石油资源丰富	黑人的故乡	阿拉伯人的世界	尼罗河三角洲	东非大裂谷

选作　复习题

1. 本区人文地理的特点与北非有什么不同？
2. 说一说热带草原气候的特点及其容易出现旱灾的原因。
3. 本区哪些矿产在世界上占重要地位？主要产区各在哪些国家？

第二节　居民和经济

黑种人的故乡

非洲人口现有 6 亿多，其中分布在撒哈拉以南的有 5 亿多。这 5 亿多人口中，90%以上是黑种人，所以本区又有“黑非洲”之称。此外，本区还有外来移民的阿拉伯人、欧洲人和亚洲人（图 13.12）。



13.12　非洲的黑人原居住地和外来移民



13.13　非洲的雕塑

非洲的中部和南部，是世界上黑种人的故乡。生活在这个区域的黑人分属于几百个不同的部族，他们有着各自的语言、风俗习惯和原始的宗教信仰。黑人大多能歌善舞，并具有音乐、绘画、雕刻等方面的艺术才华。

读一读 **非洲的鼓**

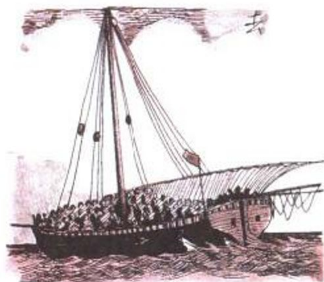


在非洲黑人社会中，经常可以听到鼓声。有的是举行喜庆活动和传统仪式时的音乐；有的是传送消息、互相联系、举行集会的信号；有的是指挥战争的号令。黑人大多会击鼓，他们常根据不同的需要，击出各种鼓声。在欢迎贵宾时，众鼓齐鸣；婚寿喜庆时，鼓声响亮；死亡报丧时，低沉缓慢；出现敌情时，则急促紧迫。



13.14 非洲鼓手

根据考古学家的发掘，非洲是远古人类的发祥地之一。在历史上，撒哈拉以南的非洲，曾建立过一些文明国家，创造了绚丽多彩的文化。但是，从15世纪起，欧洲殖民主义者相继侵入，最初从掠夺黄金、象牙、香料开始进而从事罪恶的奴隶贸易，把黑人绑架、掳掠运往美洲贩卖。四百多年中，被掳走或屠杀的黑人，将近1亿。

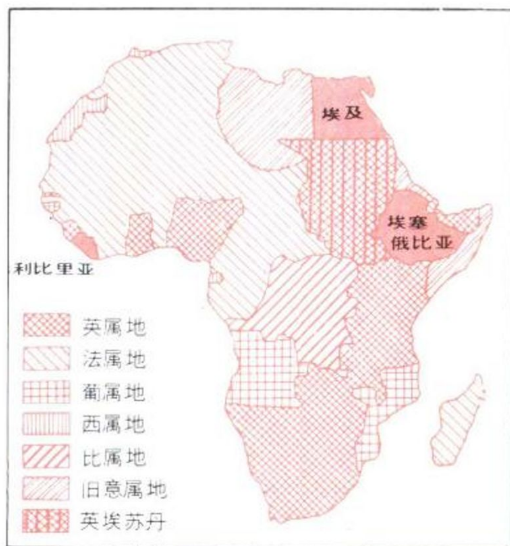


13.15 掠夺贩运黑人的船只

政治地图的变化

19世纪70年代，本区广大的土地，陆续被英、法、葡、比、西等国强占和瓜分。第二次世界大战以前，非洲只有埃及、埃塞俄比亚、利比里亚三个独立国家，其中两个在本区（图13.16）。

第二次世界大战以后，非洲民族解放运动蓬勃发展，帝国主义的殖民统治土崩瓦解。到1990年3月，撒哈拉以南由白人统治的最后一个殖民地——纳米比亚也宣告独立。现在，黑非洲的国家都已独立（只有少数岛屿仍为英、法属地）。非洲的政治地图发生了巨大变化。



13.16 第二次世界大战以前的非洲政治地图

南非人民反对种族主义的斗争

半个世纪以来，黑非洲的民族解放运动取得了巨大胜利。但是多年来，南非共和国境内的黑人却仍然遭受少数白人统

治者的压迫和剥削。黑人被驱赶到荒凉贫瘠的“保留地”中，没有选举权，不得在白人居住的地区占有土地、房屋等财产。黑人要随身携带雇主签发的身份证，如证件不合，就要受到严厉的处罚。南非人民经过长期英勇斗争，终于结束了种族隔离制度，1994 年 4 月，经过全国首次不分种族的大选，组成了南非民族团结政府。同年 5 月 10 日，南非第一位黑人总统在这一天举行了就职仪式。这天清晨，各种肤色的人们身着节日盛装，广场上人山人海，彩旗飘扬。人们载歌载舞，庆祝长期在种族主义统治下受压迫的南非广大黑人，终于站了起来，他们和白人一样，成了国家的主人。



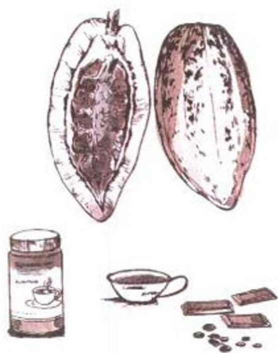
13.17　收获可可

可可树苗栽培 5 年后可以结果，10 年后能丰收，40 年要更新。

初级产品为主的经济

本区独立后的各国，都在努力利用本国资源，发展民族经济。许多国家发挥各自在矿产、森林、畜产和热带经济作物（咖啡、可可等）方面的优势，生产一二种工业发达国家需要的原料、半成品等初级产品，用于出口，作为本国经济的支柱。这些国家，在出口商品价格上涨时，收入就增多；价格下跌时，经济就会发生严重困难。

我们知道，矿产、牲口、木材、经济作物产品都是工业原料、半成品等初级产品，在对外贸易中，一般价格低廉。本区出口初级产品的国家，长期受殖民主义者统治，工业不发达，许多工业制造品要从国外进口。工业制造品的价格要比初级产品贵得多。因此，卖出初级产品，买进工业制造品，在国际贸易中也是吃亏的。工业发达国家购进原料，出售工业制成品，就能赚很多钱。现在，本区许多以出产初级产品为主的国家，也在努力发展民族工业，振兴本国经济。



13.18　可可果及其制品

南非共和国是非洲南部现代工业最发达的地区。约翰内斯堡是该国最大城市和采金中心。

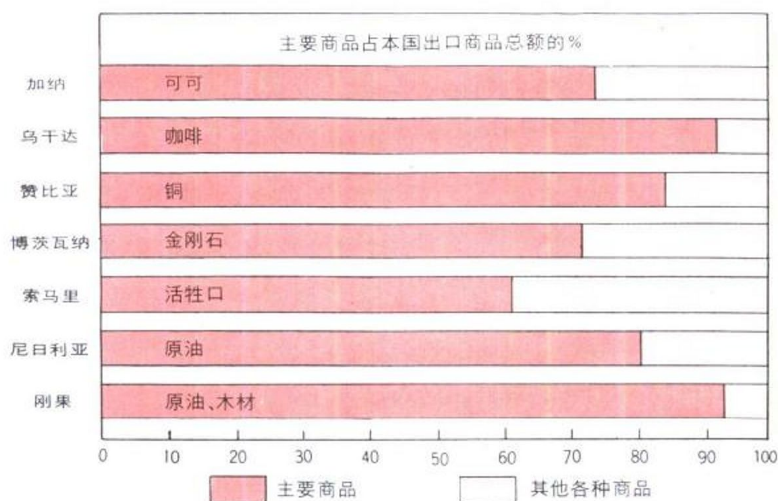


看图 13.19 中的国家各以什么主要产品出口，占出口商品多大比例。



1. 活牲口、牛肉罐头、皮鞋、巧克力糖、可可豆，哪是原料，哪是工业制造品？

2. 出口汽车、机械产品的国家与单纯出口铜、铁矿石的国家相比，经济收入有什么不同？为什么？



13.19 本区某些国家的主要出口商品

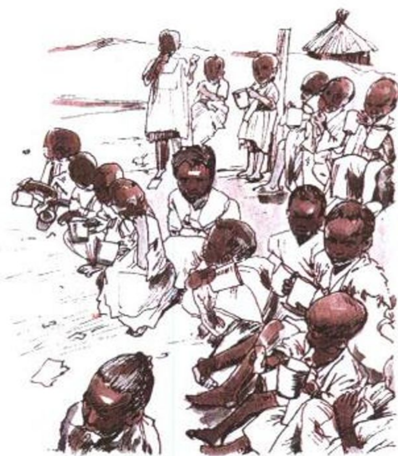
人口、粮食与环境问题

撒哈拉以南许多国家独立以后，经济都有不同程度的发展，不少国家人民生活提高以后，人口迅速增长。但是人口增长的速度，超过了粮食和经济增长的速度，这就给许多国家带来不少困难。现在，非洲的人口自然增长率在世界各大洲中居首位，约为28‰，撒哈拉以南更高达30‰。1978年～1988年的十年中，非洲人口增加了34%，粮食只增长24%，本区许多国家现在粮食还不能自给。



13.20 黑非洲的农村

由于人口增长过快，需要更多的粮食和肉类，可是本区长期在殖民统治下，农牧业生产落后，产量很低。人们为了维持生存，便用很原始的方法，砍伐森林，开垦草原，种植庄稼；或在草原地区放牧过多的牲畜。几年以后这些地区的土地肥力丧失，草原退化，沙漠面积扩大。特别是位于东非热带草原地区的国家，常受旱灾威胁；加上一些国家政局不安定，影响生产发展。因此，保护自然环境，提高农牧业生产水平，控制人口增长速度，提高民族文化素质，加强民族团结，成为撒哈拉以南非洲地区的重要任务。



13.21　非洲灾区等待救济的儿童



1. 黑非洲农牧业生产落后的历史根源是什么？

2. 黑非洲人口增长过快，对经济发展和自然环境产生哪些影响？怎样解决这些问题？

中国与本区各国的关系

中国和本区各国都是发展中国家，多年来，在政治、经济、文化等方面互相支援，交往密切。1971年10月，联合国大会通过了恢复中华人民共和国在联合国合法席位的决议，在投赞成票的国家中，黑非洲国家占四分之一。中国一贯支持黑非洲人民维护民族独立、反对外来侵略和干涉的斗争；尽力支持这些国家发展民族经济，曾派遣医疗队、建筑工程队、农业技术推广人员到本区许多国家交流经验和技术，并协助坦桑尼亚和赞比亚修建坦赞铁路。中国和本区许多国家都建立了友好关系。

选作　复习题

1. 撒哈拉以南非洲居民和经济的主要特点是什么？
2. 本区人口增加过快给环境带来些什么问题？怎样协调好人地关系？

附表：

撒哈拉以南非洲国家概况

国　名	面　积（平方千米）	人　口（万人）	首　都	备　注
苏　丹	2 505 813	2 895	喀土穆	国名意为“黑人之国”。北部以苏丹阿拉伯人为主，南部以黑人为主。因炎热且多风暴，故称“火炉国”、“风暴之国”。
毛里塔尼亚	1 185 000	221	努瓦克肖特	既是阿拉伯国家，又属黑非洲国家，有“阿拉伯——黑非洲桥梁国”之称。
塞内加尔	196 722	810	达喀尔	国名得名于河名。盛产花生，有“花生之国”之称。
冈比亚	10 367	108	班珠尔	以冈比亚河得名。
马　里	1 240 192	1046	巴马科	马里为13世纪～15世纪西非一强大帝国名。意为“河马”，喻力量强大。
几内亚	245 857	650	科纳克里	被称为“铝土之乡”。非洲有三个以“几内亚”命名的国家。“几内亚”意为黑人国。
几内亚比绍	36 125	105	比　绍	是以比绍为首都的几内亚国家。有“热带水乡”之称。
塞拉利昂	72 326	440	弗里敦	国名意为“狮子山”。
利比里亚	111 370	270	蒙罗维亚	国名意为“自由”。盛产橡胶，被称为“非洲的天然橡胶王国”。
科特迪瓦	322 463	1 370	亚穆苏克罗	原名象牙海岸，由象牙贸易得名。
加　纳	239 460	1 694	阿克拉	“加纳”原是西非一古老王国名，为著名黄金产地。过去曾名“黄金海岸”。
多　哥	56 600	393	洛　美	国名意为“在海背后”。
贝　宁	112 622	534	波多诺伏	得名于一古老王国名。被称为“油棕之国”。旧名达荷美。
布基纳法索	274 200	1018	瓦加杜古	“布基纳”意为“尊严的土地”，“法索”意为“国家”。旧名上沃尔特。
尼日尔	1 267 000	885	尼亚美	得名于尼日尔河。境内五分之三为沙漠，故称“沙中之国”。
尼日利亚	923 768	10 847	阿布贾	因尼日尔河得名。

（续表）

国　名	面　积（平方千米）	人　口（万人）	首　都	备　注
乍　得	1 284 000	621	恩贾梅纳	国名得名于乍得湖。“乍得”意为“大片的水”。
喀麦隆	475 000	1 287	雅温得	意为“虾之国”。有“非洲枢纽”、“非洲缩影”之称。
赤道几内亚	28 051	39	马拉博	因距赤道近而得名。
圣多美和普林西比	996	11	圣多美	“圣多美”是天主教一圣徒的名字，“普林西比”意为“太子岛”。
中　非	622 984	323	班　吉	因地处非洲的几何中心而得名。
加　蓬	267 667	128	利伯维尔	国名得名于加蓬河。人均森林面积居世界首位，故称“绿色金子国”。
安哥拉	1 246 700	1 067	罗安达	国名源于古代一土著国王的名字——恩哥拉。
刚果（布）	342 000	252	布拉柴维尔	以刚果河得名。刚果意为大河。
刚果（金）	2 344 885	4 255	金沙萨	因盛产钻石被称为“中非宝石”。
布隆迪	27 834	613	布琼布拉	深处非洲内地，故有“非洲心脏”之称。旧名乌隆迪。
卢旺达	26 338	775	基加利	被称为“非洲的瑞士”。
乌干达	241 038	2 062	坎帕拉	有“东非高原的水乡”之称。
肯尼亚	582 646	2 929	内罗毕	国名得名于肯尼亚山。因赤道线横穿东西，东非大裂谷纵贯南北，故称“东非十字架”。
埃塞俄比亚	1 106 000	5 494	亚的斯亚贝巴	国名意为“晒黑了的面孔”。有“高原之国”、“非洲屋脊”之称。
厄立特里亚	117 600	300	阿斯马拉	濒临红海。国名源于希腊文，意为红色。原为埃塞俄比亚一省，1993 年独立。经济以畜牧业为主。
索马里	637 657	908	摩加迪沙	国名意为“奶牛或山羊的乳汁”。被称为“骆驼之国”、“香料之邦”。
吉布提	23 000	57	吉布提市	国名取自首都名，意为“炽热的海滨之国”。被称为“石油通道上的哨兵”。
坦桑尼亚	945 087	2 885	达累斯萨拉姆	由坦噶尼喀和桑给巴尔联合起来的国家，坦噶尼喀被誉为“剑麻之乡”，桑给巴尔有“丁香之岛”之称。

（续表）

国　　名	面　积 （平方千米）	人　口 （万人）	首　都	备　　注
赞比亚	752 617	920	卢萨卡	国名取自赞比西河。盛产铜，有“铜矿之国”的美称。
津巴布韦	390 759	1 115	哈拉雷	国名意为“石头城”，得名于其首都以南的古建筑群遗迹——大津巴布韦。有“鳄鱼之乡”之誉。
马拉维	118 485	946	利隆圭	国名取自马拉维湖。被称为“水乡之国”。
莫桑比克	799 380	1 661	马普托	国名原为一古城名，意为“光明来到”。盛产腰果，被誉为“腰果之乡”。
博茨瓦纳	582 000	142	哈博罗内	国名意为“茨瓦纳人居住的地方”。有“牛的国度”之称。
南　　非	1 122 161	4 044	比勒陀利亚	因地处非洲南部得名。当地名“阿扎尼亚”，意为“黑人的土地”。
莱索托	30 344	200	马塞卢	国名原意为“低地”。现在全境仅存高原，有“南非瑞士”之称。旧称“巴苏陀兰”。
斯威士兰	17 363	88	姆巴巴内	意为“斯威士人的土地”。
纳米比亚	824 292	150	温得和克	旧称西南非洲。1968年改现名，意为“大平原”。
马达加斯加	627 000	1 430	塔那那利佛	得名于占国内居民97%的马尔加什民族（亚洲黄种）。有“印度洋上的小大陆”等称号。
塞舌尔	444	7	维多利亚	被称为“海椰之乡”。
科摩罗	2 235	63	莫罗尼	意为“月亮国”。因盛产香料，被称为“香料群岛”。
毛里求斯	2 040	111	路易港	有“甜岛”、“印度洋上的一颗明珠”等称号。
佛得角	4 033	38	普拉亚	意为“绿色的海岬”。佛得角群岛号称“各大洲的十字路口”。

注：表中人口数据为各国1994年年中人口数。

第14章 欧 洲 西 部

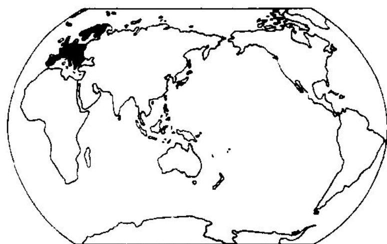
第一节 自 然 环 境

读图 14.2：

1. 本区北、西、南三面各临什么海洋？有哪些内海、海湾和海峡？

2. 本区北部和南部有哪几个大半岛？西部有哪些岛屿？

3. 找出直布罗陀海峡，看看它的位置有什么重要性。



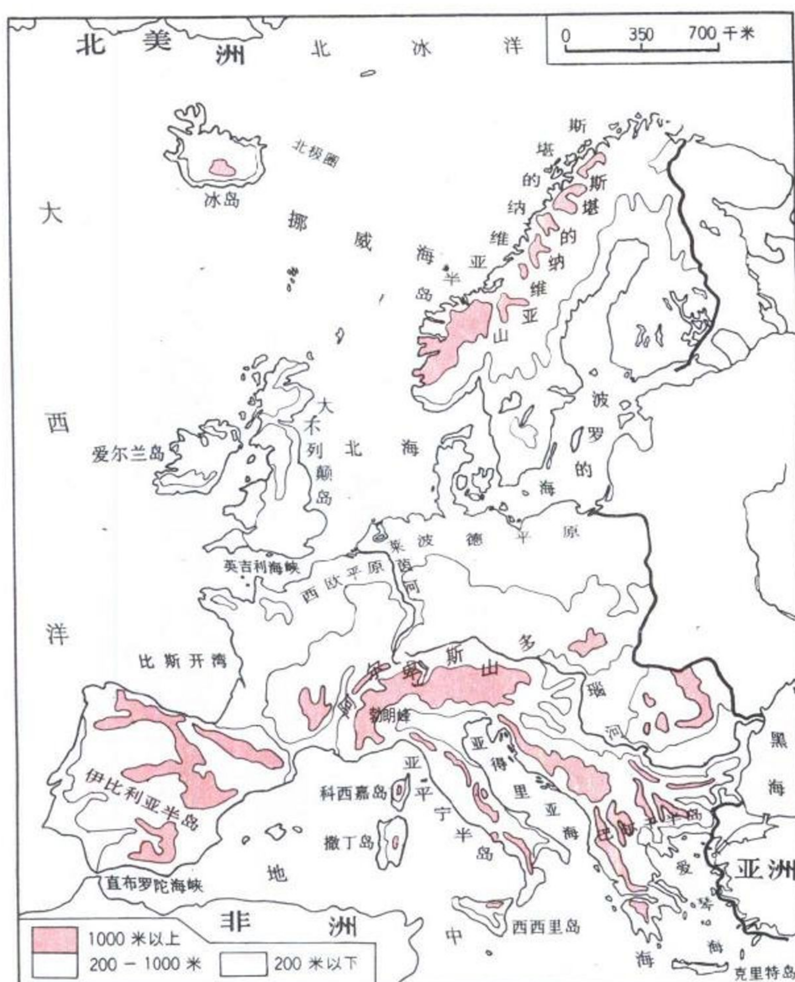
14.1 欧洲西部在世界上的位置

本区位于欧洲①西半部，面积约 500 万平方千米，占欧洲的一半左右。习惯上，本区又可分为北欧、西欧、中欧、南欧四部分。

海岸线十分曲折

本区北临北冰洋，南临地中海，海岸线十分曲折，有许多半岛和岛屿，大西洋海水深入陆地，形成许多内海、边缘海和海湾。主要的半岛，北部有斯堪的纳维亚半岛，南部有伊比利亚、亚平宁和巴尔干三个大半岛。主要的岛屿有不列颠群岛和冰岛。主要的内海，有北部的波罗的海，南面的地中海，东南面的黑海。它们都是大西洋的内海。其中，地中海位于欧、亚、非三洲之间，西经直布罗陀海峡与大西洋相通，在世界交通

① 欧洲的全称是欧罗巴洲，在古代地中海东岸居民的语言中，意思是“日落的地方”，它与亚洲全称亚细亚洲的含义“日出的地方”恰好是相对的。



14.2 欧洲西部地形图

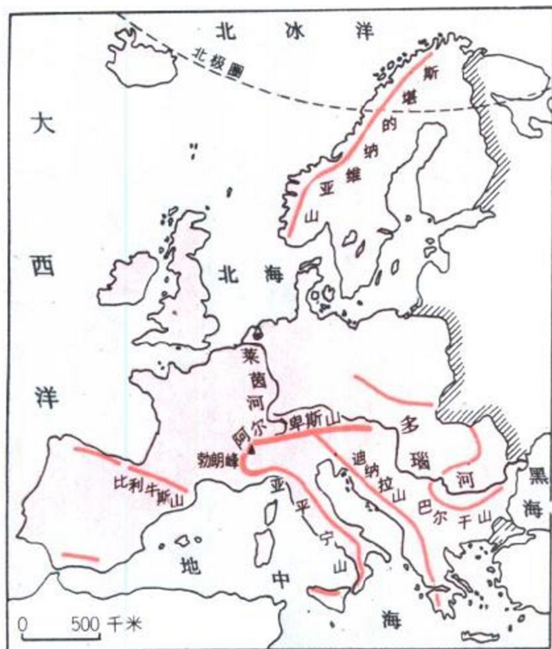
中占重要地位。北海位于不列颠群岛以东，是重要的边缘海。比斯开湾位于伊比利亚半岛以北，是著名的海湾。

读图14.2： 看哪些地方是平原，哪些地方是山地，有哪些著名的平原和山脉。

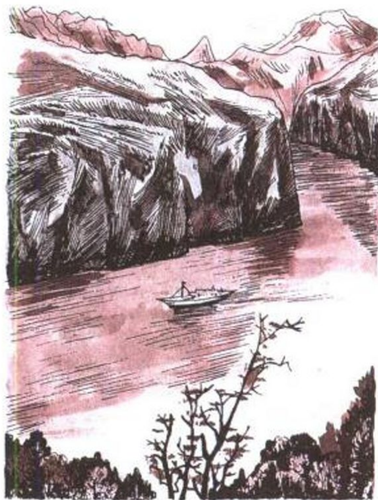
平原和山地

本区地形以平原和山地为主。平原主要分布在波罗的海和北海沿岸，莱茵河以东部分叫波德平原，莱茵河以西部分叫西欧平原。平原的部分地区因有古代冰川冰

本区北部和南部山地分布较广。北部有纵贯斯堪的纳维亚半岛的斯堪的纳维亚山脉，南部主要有横贯东西的阿尔卑斯山脉，它的支脉延伸到三大半岛（图 14.3）。



14.3 欧洲西部山脉分布示意图



14.4 峡湾风光

斯堪的纳维亚半岛上湖泊众多。半岛西侧有许多崖壁陡峭、幽深曲折的峡湾，这也是由冰川作用所形成的地形（图 14.4）。

南部阿尔卑斯山是年轻的褶皱山，峰峦挺拔，山顶终年积雪。意法边境上的勃朗峰海拔 4 807 米，是本区最高山峰。山脉两侧也散布着一些湖泊，它们是很久以前由阿尔卑斯山地冰川作用形成的。

想一想



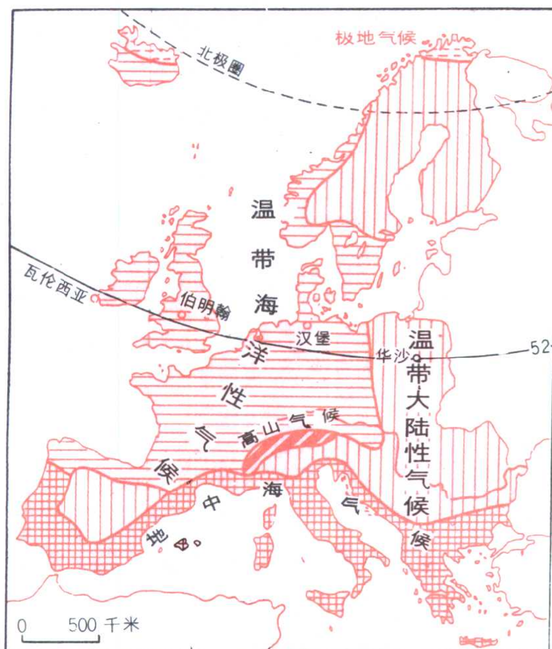
阿尔卑斯山系所在的位置，原来是古地中海的一部分。由于南面的非洲板块和北面的亚欧板块相撞，使古地中海海底受到强烈的挤压、抬升，在隆起的过程中，由于强烈的褶皱，形成了许多高大的山脉。



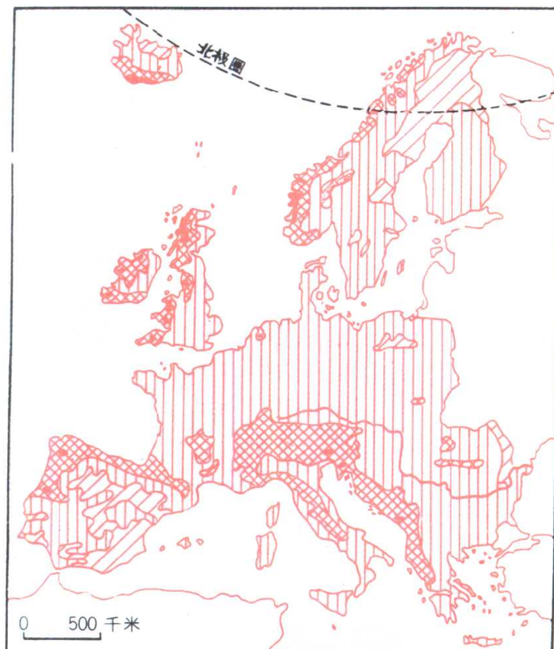
大约二百万年以来，地球上经历过几次气候特别寒冷的时期。每当寒冷期来临，在高纬度地区和高山地带，便有大量的积雪。越来越多的积雪，逐渐变成很厚的冰层覆盖在大地上和高山谷地中。地质史上，把这几次气候特别寒冷的时期，叫做冰期。冰期时，冰层在本身重力作用下，缓慢地向低处滑动，形成冰川。

冰川滑动时对地面有巨大的刨蚀作用，造成宽谷和尖峰。冰川所挟带的泥沙、石块叫冰碛物。冰川消退后，冰碛物堆积成低丘，凹地积水成湖泊，形成错综起伏的冰碛地形。

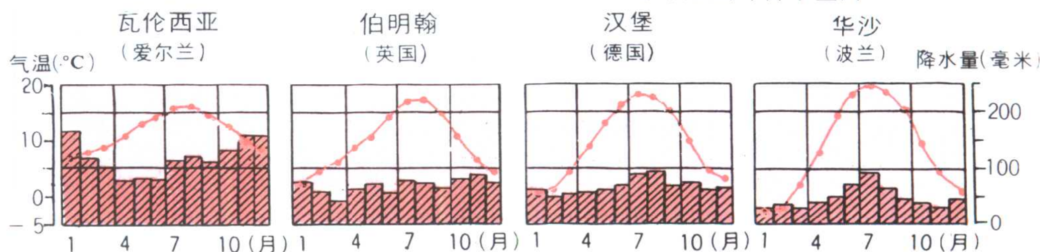
深受大西洋影响的气候



14.5 欧洲西部气候图



14.6 欧洲西部年降水量图



14.7 欧洲西部四地气温、降水图

看图 14.5—14.7，想一想：

1. 以上几个地点大致在什么纬度？属于热带、温带、还是寒带？

2. 哪个地方冬天最温暖，为什么？

3. 年降水量向哪个方向减少？为什么？

4. 哪个地方气温冬夏变化大？

由以上分析我们可以看出，本区大西洋沿岸，大部分是冬夏气温相差不大的海洋性气候；远离海洋的地方，是冬冷夏热的大陆性气候。与欧洲东半部和亚洲同纬度地区相比，本区冬季比较温和，夏季比较凉爽，全年降水的季节分配也比较均匀。

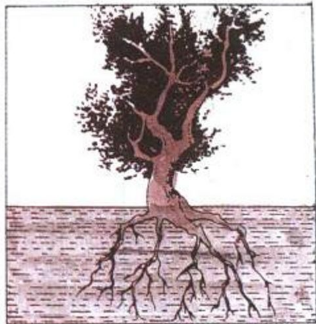


我们在“世界的气候与自然景观的地区差异”一章中已经学过，影响气候的因素主要有纬度位置、海陆分布、地形、洋流等。

对照本区地形图，你能从以上几个方面说说本区气候的特点和形成原因吗？

纬度位置	大部分地区位于北纬 35°～60°之间，属________带气候。
海陆分布	西临大西洋，受______影响。大陆轮廓破碎，各地距海近，使______影响深入内陆。
地　　形	中部为平原，阿尔卑斯山走向利于______气流深入内陆。
洋　　流	北大西洋暖流经过，对沿岸地区起到增加____和____的作用。

由于距海远近和纬度高低的不同，本区各地的气候有不少差异。降水量自西向东逐渐减少，年温差自西向东逐渐增大。



油橄榄　（根系深）

西部大西洋沿岸受北大西洋暖流和西风影响，冬季比较温和，夏季比较凉爽，年降水量比较多，季节分配较均匀。空气湿润，云量较大，雨天较多，日照较少，属于海洋性气候。

往东，离大西洋渐远，海洋影响逐渐减弱，气候的大陆性逐渐增强。

欧洲北部北冰洋沿岸一带，冬季严寒而漫长，夏

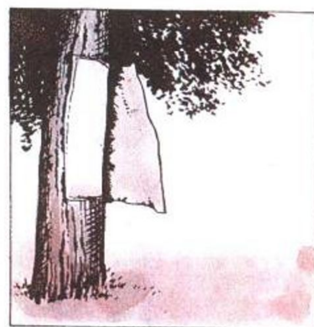
季凉爽而短促。

欧洲南部三大半岛沿岸，夏季炎热干燥，冬季温和多雨，为地中海气候。

地中海沿岸的植被，以常绿灌木为主，叶质坚硬，叶面有腊质，根系深，有适应夏季干热气候的耐旱特征。这里是欧洲主要的亚热带水果产区，盛产柑橘、柠檬、无花果和葡萄等，还有木本油料作物油橄榄。



柑橘（果皮厚）



软木树（树皮厚）

14.8 地中海沿岸的几种作物

想一想，这些植物如何适应夏季干旱气候的。



地中海气候成因

地中海及其周围地区大部分处在北纬30°~40°之间，正是副热带高气压带和西风带随太阳直射点位置的移动而交替控制的地带。夏季，副热带高气压带北移进入地中海区，在高气压下降气流的笼罩下，天空晴朗无云，气候炎热干燥。冬季，西风带南移进入地中海区。西风从大西洋带来温湿的空气，形成较多的降水，使气候变得温和多雨。

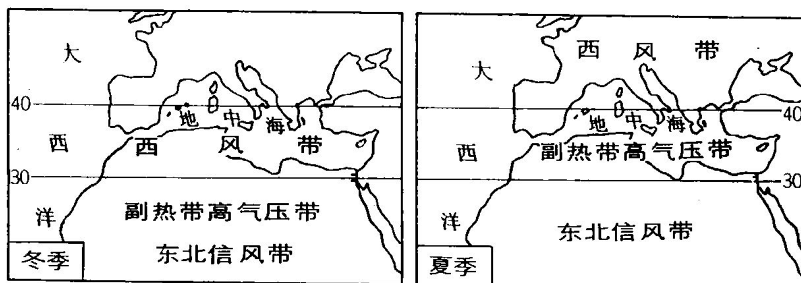
河网密布 水量充沛

读图 14.2：

1. 看一看多瑙河、莱茵河各发源于哪里，它们各注入什么海洋。
2. 本区流经国家最多的是哪一条河流？

本区大部分地区河网较密，水量充沛。但是由于大陆轮廓曲折，又受山岭的限制，不利于长河的形成。

多瑙河发源于德国西南部的山地，向东流经八个国家，在罗马尼亚注入黑海，是欧洲流经国家最多的一



14.9 地中海气候成因图

条国际河流，具有重要的航运价值。莱茵河发源于瑞士境内阿尔卑斯山北麓，向北流入北海。它流经德国鲁尔工业区，航运便利，也是一条重要的国际河流。本区许多河流之间有运河连接，形成了方便的内河航运网。

本区的湖泊很多，主要分布在西北部和阿尔卑斯山南北两侧。



根据课文，把本区河流、湖泊的特征与形成条件连起来。

1. 河湖水量充沛、河网密布　　A. 受冰川作用
2. 无长河　　B. 降水较多，中欧和西欧多平原
3. 斯堪的纳维亚半岛和阿尔卑斯山两侧多湖泊　　C. 大陆轮廓曲折，又受山岭限制

选作　复习题

1. 欧洲西部大致可分为哪三个地形区？有哪些主要的平原和山脉？
2. 欧洲西部的气候有什么特点？它的形成原因是什么？
3. 欧洲西部的河流有什么特征？形成原因是什么？

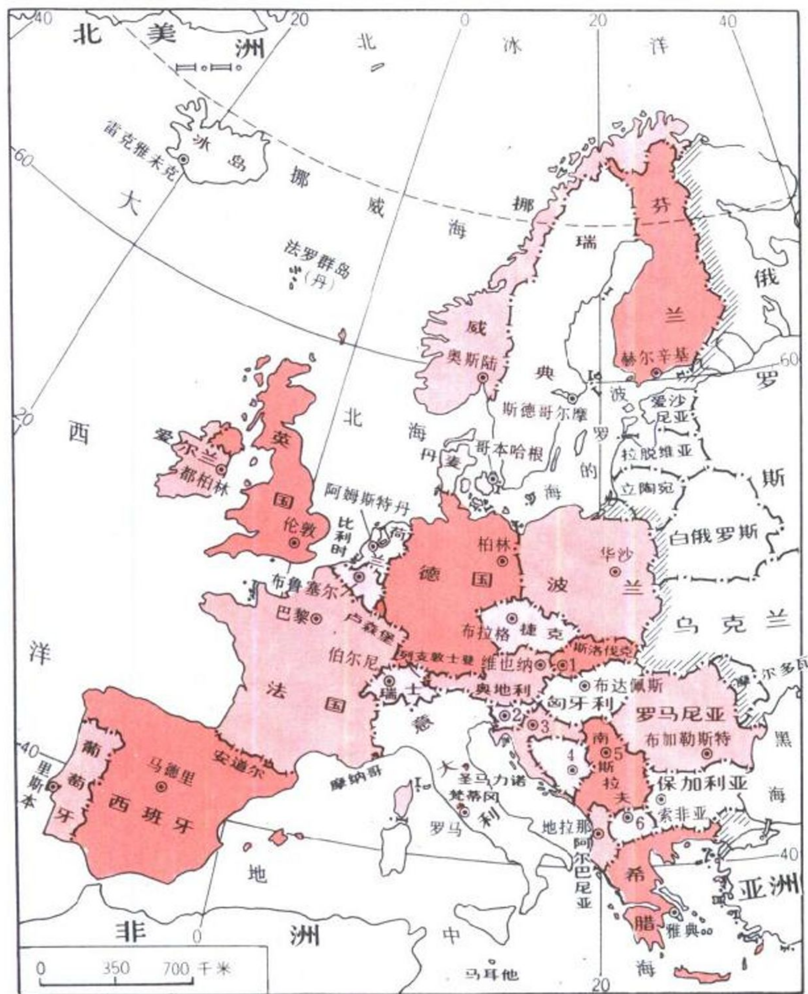
第二节　国家和居民

欧洲西部的国家

读图 14.10：

（一）找出下列国家的位置：

1. 挪威、瑞典、芬兰、冰岛和丹麦；
2. 英国、法国、荷兰、比利时、卢森堡、爱尔兰；
3. 罗马尼亚、保加利亚、阿尔巴尼亚、意大利、西班牙、葡萄牙、希腊；
4. 德国、波兰、捷克、斯洛伐克、匈牙利、瑞士、奥地利。



1 布拉迪斯拉发　2 斯洛文尼亚—卢布尔雅那　3 克罗地亚—萨格勒布
4 波斯尼亚和黑塞哥维那—萨拉热窝　5 贝尔格莱德　6 马其顿—斯科普里

14.10　欧洲西部政区图

（二）找出以上国家的首都。

欧洲西部有30多个国家，国家面积都不大，其中有世界上最小的国家梵蒂冈，它的面积还不到0.5平方千米。

读一读



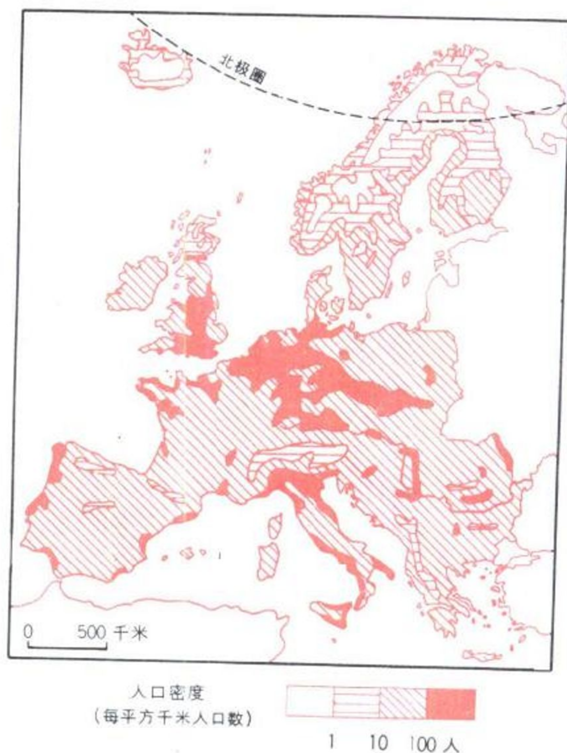
有趣的“袖珍国”

欧洲西部有一些面积很小的国家，如摩纳哥、圣马力诺、列支敦士登、安道尔等，被

称为“袖珍国”。这些国家的领土面积很小，难于发展耕作业，但它们利用大自然的美景和清幽洁净的环境发展了旅游业，也注重生产高、精、尖的技术产品和手工艺品来增加国家的收入。

例如，安道尔的面积约相当于我国北京市的1/40，但它却是这几个“袖珍国”中面积最大的一个。境内地势崎岖，夏天湖光山色，郁郁葱葱；冬天大雪纷飞，是滑雪爱好者的佳境。旅游业占了国民收入的80％～90％。

列支敦士登和圣马力诺两国除旅游业之外，均以邮票业闻名世界。摩纳哥南面是辽阔的地中海，大自然的美景和宜人的气候吸引了世界各地的旅游者。这些国家的人均收入在世界上都名列前茅。



14.11 欧洲西部人口分布图

看看图上人口稀疏的主要是哪些地区。你能说说这些地区人口少的原因吗？

人口稠密的地区

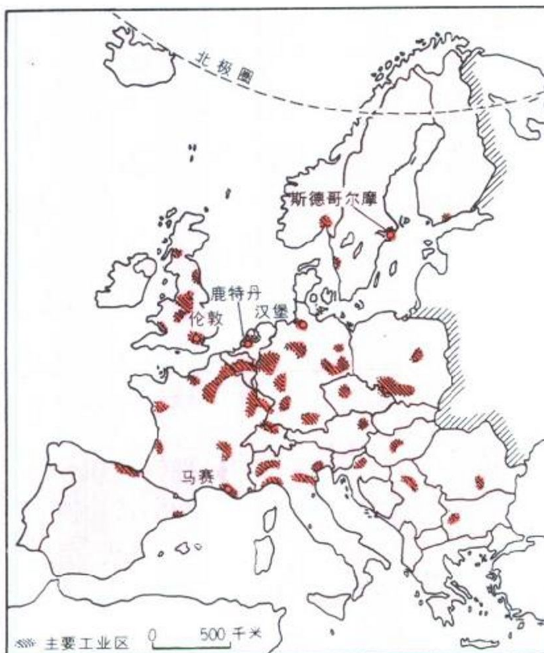
欧洲西部的居民以白种人为主，是世界白种人的主要分布地区。

本区有5亿多人口，是世界上人口稠密的地区之一。大体上，西欧与中欧的人口密度比北欧和南欧大些。人口稠密的地方大多是工业区，特别是开发较早的煤矿区（图14.11）。因为欧洲的工业最先就是以煤为动力发展起来的。所以，人口稠密区就沿着煤矿和工业地带分布，略成“十”字形。

在世界各地区中，欧洲西部的人口自然增长率是最低的。特别是西欧、北欧的一些国家，人口自然增长率还不到5‰，有些国家如匈牙利还出现了人口零增长或负增长，就是人口出生率等于或小于人口死亡率的现象。

经济发达的地区

欧洲西部是世界上经济发达的地区，它的工农业生产约占世界的1/3。本区的大多数国家属于经济发达国家，在世界商品贸易中占有重要的地位。许多国家从国



14.12 欧洲西部工业区示意图

外进口原料、燃料、粮食，向外出口工业制成品。本区的对外贸易很发达，占世界对外贸易总额的 1/2 以上，其中德国居第一位。

本区的工业中心多，分布密集。自英国向东到波兰境内，自斯堪的纳维亚半岛南部向南至意大利，形成了世界上著名的工业密集地带。

读图 14.12：

1. 看看欧洲西部的工业区主要在哪些国家的哪些部分。

2. 找出下列重要的海港，并说说它们各属于哪个国家：鹿特丹、汉堡、伦敦、斯德哥尔摩、马赛。

法国的工农业都比较发达。其耕地面积、农业产值与小麦产量在欧洲位于前列，是世界重要的粮食生产国和出口国。西南部和地中海沿岸园艺业发达，盛产葡萄；以巴黎为中心的巴黎盆地是最重要的工业区。由于燃煤和石油不足，法国大力发展水电与核电，核电比重已达 70%以上。

发达的旅游业

欧洲西部的自然条件多种多样。南欧有阳光灿烂的地中海海边风景区和沙滩浴场；北欧有曲折、幽深的峡湾，引人入胜；中部高耸的阿尔卑斯山，是登山和滑雪运动的好场所。历史上，欧洲人民创造了灿烂的文化。这个地区有不少古建筑遗址和文化艺术城市，以及众多的博物馆。如希腊雅典的巴台农神庙；意大利罗马的古斗兽场和水城威尼斯；奥地利的音乐之都维也纳等。再加上各地独特的风土人情，为发展旅游业提供了良好的条件。欧洲国家利用这些条件，发展了旅游业。目前，许多国家的旅游业收入已成为国民收入的主要来源之一。



14.13 欧洲的旅游胜地

选择一项你喜欢的旅游项目，说说应该去什么地方。再看看其他各项旅游项目，应该去哪个国家。

选作 复习题

1. 欧洲西部的居民大部分属于什么人种？在人口密度、人口城市化和人口增长方面有什么特点？

2. 欧洲西部的国家在世界经济中占有什么地位？

英 国



14.14 苏格兰风笛

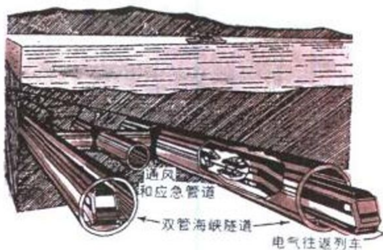
读图 14.10 和 14.17：

1. 看看英国在欧洲西部的什么位置，与欧洲大陆之间隔着什么海峡。

2. 英国是由哪几个部分组成？

西欧的岛国

英国的全称是“大不列颠和北爱尔兰联合王国”，简称“联合王国”，领土主要包括大不列颠岛和爱尔兰岛东北部。大不列颠岛分为英格兰、苏格兰和威尔士三部分，其中英格兰是全国的政治、经济中心地区，“英国”这一称呼原是我国对英格兰的简称，后来，习惯上用它泛指今天的“联合王国”。英国与欧洲大陆上的法国隔着狭窄的英吉利海峡。英、法在这里修建了通行车辆的海底隧道。



14.15 英吉利海峡海底隧道

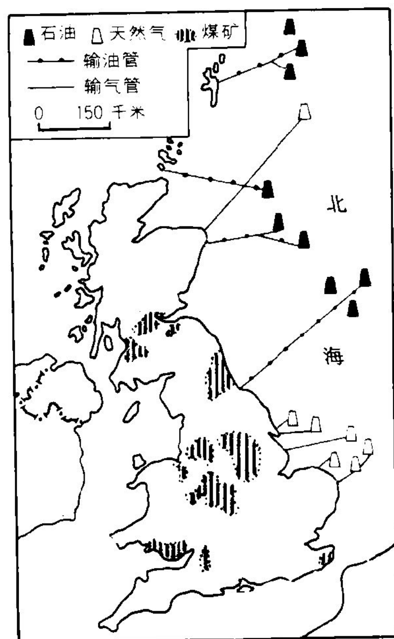
读一读

英国是世界上工业发展最早的国家。200 多年前，就有“世界的工厂”之称。第二次世界大战以前，英国殖民者凭借比较发达的工业和海军力量，在世界上占有了印度、加拿大、澳大利亚、南非等许多殖民地。他们掠夺殖民地的资源和财富，向殖民地倾销英国的工业产品，形成号称“日不落国”的大英帝国。现在这个帝国已经瓦解。

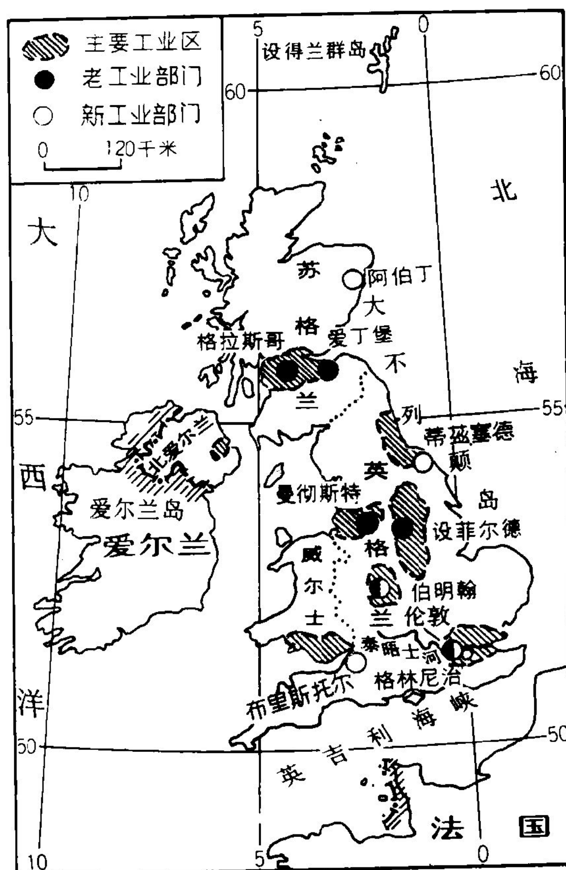
18 世纪中期，英国有一个名叫瓦特的人改进了蒸汽机。从那以后，兴起了以蒸汽机的使用为代表的第一次工业革命，英国的工业迅速发展。由于蒸汽机主要以煤为动力，所以英国发展较早的纺织、钢铁、造船等工业和大的工业城市一般都位于过去的煤炭产地附近。

工业化最早的国家

英国的海岸线比较曲折，沿海多优良港湾，为发展航海事业提供了良好条件。英国很早就是世界著名海运国，目前商船吨位仍居世界前列。



14.16 英国煤、石油、天然气分布图



14.17 英国工业分布图

看图说说英国的老工业部门和新工业部门主要分布在哪里。

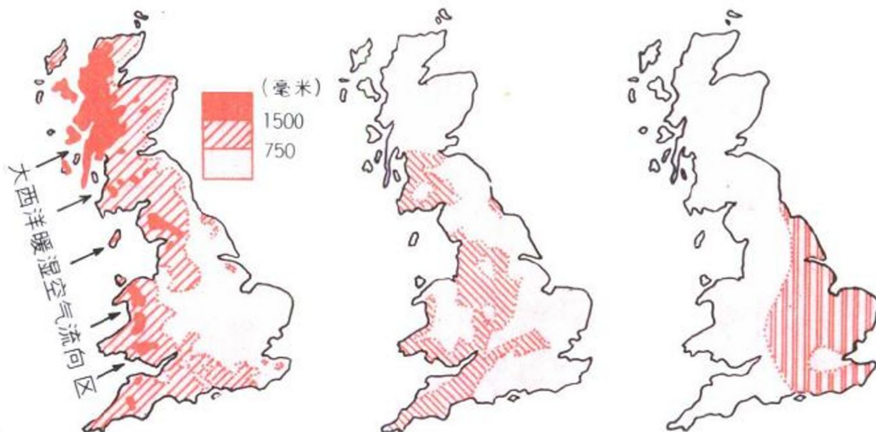
进入 20 世纪以来，特别是第二次世界大战之后，英国的纺织、钢铁、造船等老工业部门逐渐衰退，代之而起的是汽车、飞机、石油加工、电子等新工业部门。由于工业生产的能源已不仅限于煤炭，所以这些较新的工业分布与产煤区已没有什么直接的联系。汽车、飞机、电子等工业主要分布在伦敦周围以及英格兰中部、苏格兰南部。石油加工业多分布在北海沿岸地区。

过去，英国所使用的石油绝大部分靠进口。60 年代以后，开发了北海油田。现在英国的原油自给有余，并可出口一些质好价高的北海原油，换回一些价格低廉的中东原油。北海油田的开发，对英国经济起了很大促进作用。

湿润气候与农业

读图：

1. 从下面三幅图中你能看出英国的气候与农业有什么关系？





14.19 伦敦市内街景

1. 年降水量　2. 乳畜业为主的地区　3. 小麦种植区

14.18 大不列颠岛的年降水量和农业的分布图

2. 为什么东南部产麦区中有一片空白？

在学习欧洲的气候时我们已经知道，英国地处大西洋东北部，温暖湿润的气流使英国形成湿润的海洋性气候。由于降雨较多，日照较少，英国西部不适于粮食作物的生长，而多汁的牧草长得很好，乳畜业比较发达。东南部降水较少一些，日照较多，气温较高，生长季节较长，英国的种植业主要集中在这个地区，农作物主要有小麦、大麦等。



14.20 马克思墓

贸易构成的变化

近一百多年来，贸易一直在英国经济中占重要地位，但进、出口的商品却发生了较大的变化。

由于英国是个以工业为主的国家，农业在经济中不占重要地位，农产品一直需进口。近年来，虽然国内生产的粮食可以满足大部分需要，但每年仍需进口大量肉类、蔬菜和水果等农畜产品。

在工业方面，英国在第二次世界大战前主要进口棉、毛、木材等工业原料，出口纺织品等制成品。现在主要进口机械产品和燃料，出口机械、化工等工业制成品。

首都伦敦

英国是世界上城市化水平很高的国家，全国人口的 90% 住在城镇里。

英国的首都伦敦，位于英格兰东南部，跨泰晤士河两岸，距河口不远。人口 700 多万，约占全国人口的 1/8。它是英国的政治、金融、工业贸易

和交通中心。伦敦也是英国最大的港口，自泰晤士河口上溯几十千米，两岸码头、货栈连绵不断。

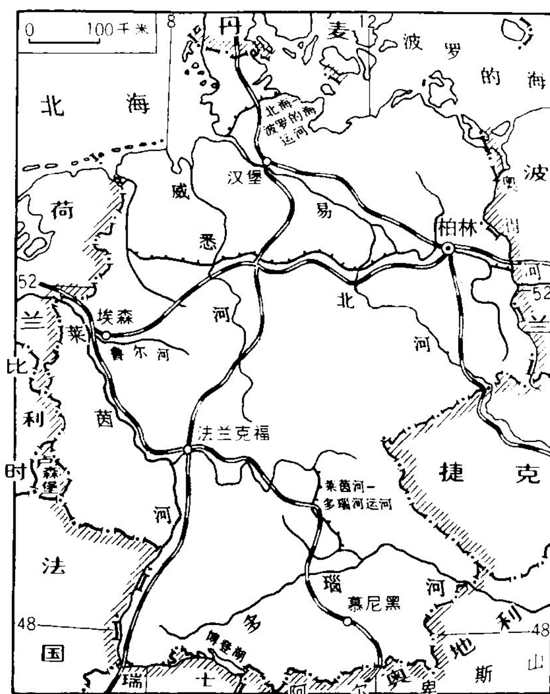
过去，伦敦上空烟尘弥漫，雾日较多，曾被叫做“雾都”。现在工厂、家庭大多由燃煤改为使用石油、煤气或电能，空气洁净，雾已少见了。

伦敦是世界著名的游览胜地。市内有皇室人员居住的宫殿和藏品丰富的大英博物馆；东南部有0°经线穿过的原格林尼治天文台；城北的一座公墓中，安眠着共产主义的奠基人马克思，墓前经常有人去敬献鲜花。

选作　复习题

1. 说明英国的地理位置及其领土构成。
2. 英国新兴的汽车、飞机、电子等工业主要分布在哪里？石油加工多分布在哪里？
3. 说一说英国气候与农业的关系。

第三节　德　　国



14.21　德国图

读图 14.21：

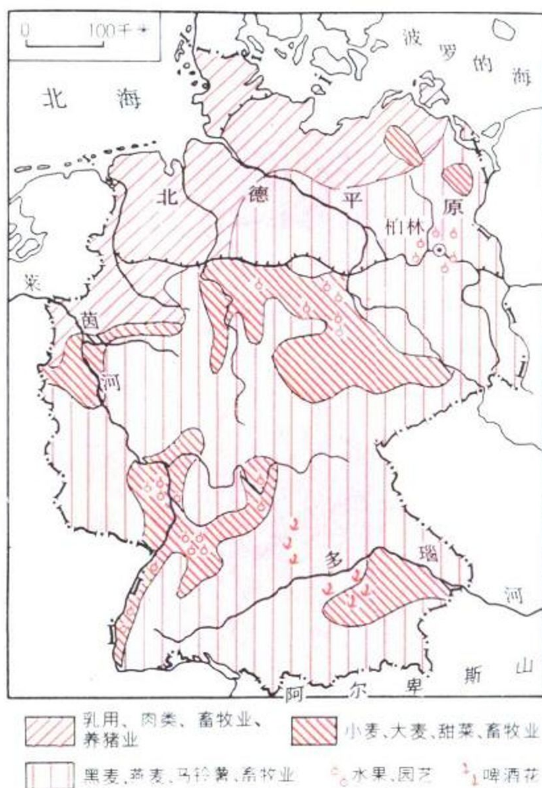
1. 看看德国的东、西、南、北各有哪些邻国。

2. 找出德国境内的主要河流：莱茵河、易北河、多瑙河。

欧洲大陆上的“十字路口”

德国位于欧洲中部，北临波罗的海和北海，陆上与法国、波兰、瑞士等 9 个国家接壤，是本区邻国最多的国家。在交通方面，连通欧洲东西部和南北部的铁路都经过这里，有欧洲陆上“十字路口”之称，水路方面，境内各大河间有运河相通，水运便利。

德国面积 35 万多平方千米，是欧洲面积较大的国家之一。全国人口超过 8 100 万（1994 年），是欧洲西部地区人口最多的国家。居民以德意志人为主，大多信仰基督教。人口 85%以上居住在城市，中小城市特别发达。



14.22 德国农业分布图



为什么说，德国位于欧洲陆上交通的“十字路口”？

北部和南部的农业差异

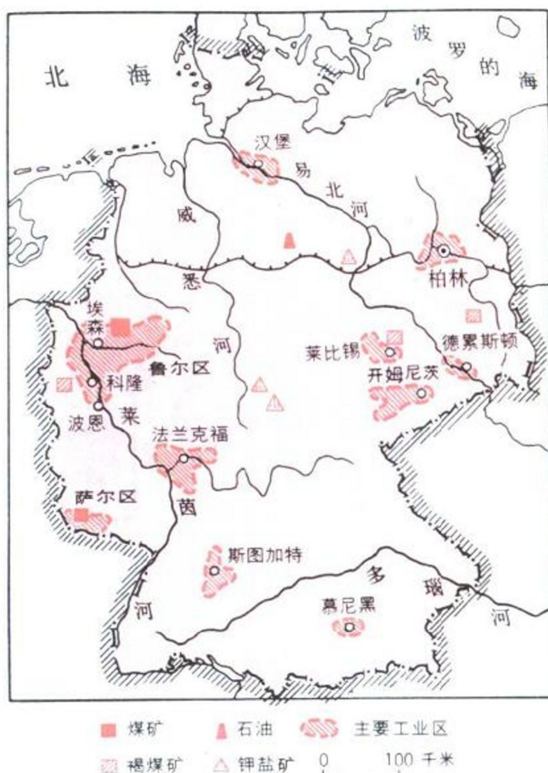
德国地势南高北低，呈阶梯状，南北两地农业有较大差异（图 14.22）。

1. 北德平原，地势低平，气候夏季温凉，冬季阴冷，土壤较为贫瘠。农村主要利用草场发展畜牧业，也种黑麦、燕麦、马铃薯，经营比较粗放，人口较为稀疏。

2. 南部高原山地，河谷地带土壤肥沃，日照时间较长，盛产葡萄、烟草、水果，以及用于制造啤酒的啤酒花。河谷两侧的山地则为森林和高山牧场，人口较稀。

工业发展和工业中心

德国是现代化工业高度发达的国家。机械制造（包括电机、电子、汽车、仪器制造等）、化学、采煤、钢铁、纺织等工业是德国主要工业部门。

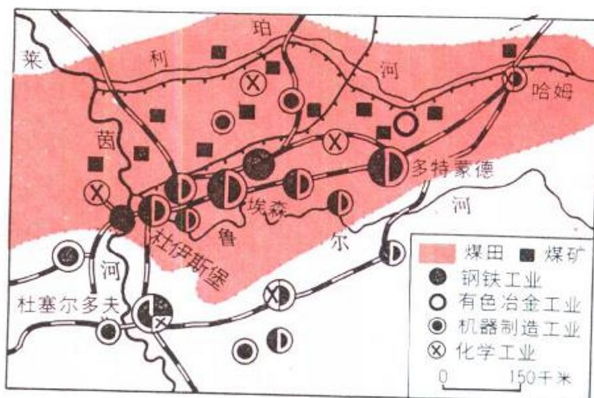


14.23 德国矿产和工业分布图

德国工业的发展，主要是建立在本国丰富的煤炭资源、便利的水陆运输条件、雄厚的科技力量基础上的。德国西部莱茵河支流鲁尔河流域是重要的硬煤产区，东部褐煤和钾盐（化工原料）产量居世界前列。德国工业生产需要的石油、铁矿石、有色金属等资源主要靠国外进口。工业产品约有一半依靠国际市场。

德国的工业在全国分布较为平衡。煤炭、钢铁、化学、机械制造等工业，原来大部分集中在莱茵——鲁尔区，埃森、杜伊斯堡等城市是鲁尔区的工业中心（图 14.24）。

现在，南部慕尼黑周围已由原来以旅游业和啤酒业著名的地区，发展成为德国宇航、飞机制造和微电子中心。德国的新兴工业在逐步向南发展。



14.24 莱茵——鲁尔区图

目前，德国是欧洲经济实力最强的国家。它的经济实力超过英、法等国，贸易额居世界各国贸易额的前列，与美国不相上下。

柏林和其他主要城市

柏林是德国的首都，位于德国东部，是全国最大的城市。第二次世界大战期间，柏林市遭到严重破坏，战后德国人在废墟上兴建了宽阔的街道、美丽的花园，以及住宅、商店、大学、剧院、工厂等。波恩位于莱茵河畔，是第二次世界大战后原联邦德国政府所在地。

汉堡位于易北河下游，是德国最大的港口城市和造船中心。

法兰克福位于莱茵河支流美茵河畔，为德国最大的航空港，重要铁路枢纽和化学工业城市。

读一读

优秀的文化遗产



德国历史上出现了许多思想家、文学家、音乐家、科学家，他们对人类文化作出了巨大贡献。其中有无产阶级革命导师马克思和恩格斯，著名的文学家、诗人歌德，不朽的音乐家贝多芬，现代地理学的奠基人洪堡等。

选作 复习题

1. 德国境内有哪三条主要的河流？它们各注入什么海洋？
2. 德国工业的发展有什么有利的条件？

附表

欧洲西部国家概况

国　名	面　积 (平方千米)	人　口 (万人)	首　都	备　注
罗马尼亚	237 500	2 274	布加勒斯特	本地的达契亚人和罗马人混居，并相融合，形成罗马尼亚民族，罗马尼亚名称即由此而来。罗马尼亚拉丁语意为罗马人的国家。
保加利亚	110 912	847	索非亚	盛产玫瑰，被称为“玫瑰之国”。
南斯拉夫	102 173	1 052	贝尔格莱德	由塞尔维亚和黑山两个共和国联合组成。多瑙河流经北部。
克罗地亚	56 538	478	萨格勒布	地处巴尔干半岛北部，喀斯特地貌广布。
斯洛文尼亚	20 255	194	卢布尔雅那	多山地和森林，工业发达，经济发展水平较高。
波斯尼亚和黑塞哥维那	51 129	436.9	萨拉热窝	森林、矿产和水能资源较丰富，民族构成较复杂。
马其顿	25 713	203.4	斯科普里	巴尔干半岛内陆国。多山地，盛产棉花、烟草、水果、蔬菜等。
希　腊	131 990	1 043	雅　典	历史悠久的古国。奥林匹克运动会始于古希腊的奥林匹亚，是由古代希腊人祭神和崇拜英雄举行的竞赛活动逐渐发展形成的。
阿尔巴尼亚	28 748	334	地拉那	国名源于拉丁语“白色的”。因为境内多山，冬季山头覆盖着皑皑白雪，所以阿尔巴尼亚意为“白色的山峰”。
摩纳哥	1.9	2.9	摩纳哥	位于法国东南部，南临地中海，是旅游业发达的国家，有著名的大赌场。
意大利	301 262	5 719	罗　马	是欧洲文明古国，有许多名胜古迹，如水城威尼斯、比萨斜塔、古罗马斗兽场等。
梵蒂冈	0.44	0.1	梵蒂冈	位于意大利首都罗马城西北角，有“国中之国”之称，为世界天主教中心。
圣马力诺	61	2.3	圣马力诺	位于意大利东部，四周为意大利领土所环绕。以印刷精美的邮票闻名于世，被称为“邮票之国”。
西班牙	504 750	3 919	马德里	位于伊比利亚半岛，旅游业发达，斗牛竞技世界闻名。
安道尔	465	4.8	安道尔城	位于法国和西班牙之间，境内地形崎岖。大部分地区冬季漫长寒冷，夏季凉爽干燥，是避暑胜地。
葡萄牙	92 072	990	里斯本	位于伊比利亚半岛西部，西临大西洋。以产软木闻名。

（续表）

国名	面积（平方千米）	人口（万人）	首都	备注
马耳他	316	36	瓦莱塔	地中海上的岛国。气候温和，环境清幽，是著名的旅游胜地。
英国	244 100	5 839	伦敦	是欧洲西北部大西洋上的岛国，隔海与法国相望。
爱尔兰	70 282	357	都柏林	位于欧洲西部大西洋的爱尔兰岛上。
荷兰	41 473	1 538	阿姆斯特丹①	荷兰又名“尼德兰”，它的意思是“低地的国家”。由于荷兰以鲜花的生产和出口著名，被称为“花卉之国”。风车是荷兰的标志。
比利时	30 519	1 008	布鲁塞尔	地处欧洲交通要冲，战略位置重要。交通发达，是世界铁路网稠密的国家之一，并有世界重要港口安特卫普。
卢森堡	2 586	40	卢森堡	国名来源于首都卢森堡市的名称。有“钢铁国家”之称。钢铁产品远销欧、非、美洲等地。
法国	551 602	5 790	巴黎	法国在欧洲西部的国家中面积最大，是个工农业均发达的国家。
芬兰	337 032	509	赫尔辛基	境内有许多湖泊，被称为“千湖之国”。
瑞典	449 961	879	斯德哥尔摩	有丰富的森林、铁矿和水力资源。利用资源发展了铁矿开采、木材加工、冶炼、造船等工业。
挪威	386 974②	432	奥斯陆	有“渔业之国”、“半夜太阳国”之称。
丹麦	43 080	520	哥本哈根	农牧业高度现代化，有大量农畜产品供出口。
冰岛	103 106	27	雷克雅未克	1000多年前，人们在该岛初次登陆时，见到白皑皑一望无垠的冰雪，因此称它为冰岛。它虽位于北极圈附近，但由于暖流的经过，气候并不酷寒。
德国	356 540	8 141	柏林	位于欧洲中部，北濒波罗的海和北海。工业发达，对外贸易占世界重要地位。

（续表）

国　　名	面　积 （平方千米）	人　口 （万人）	首　都	备　　注
奥地利	83 855	799	维也纳	欧洲中部的国家。首都维也纳被称为世界“音乐家的首都”。
瑞　士	41 293	699	伯尔尼	被称为“世界花园”、“钟表王国”、“金融之国”，是个历史悠久的中立国。
列支敦士登	160	2.7	瓦杜兹	位于莱茵河上游，瑞士与奥地利之间。以邮票和旅游业的收入为主。
波　兰	312 683	3 854	华　沙	位于欧洲中部，地形平坦。有铁路与欧洲西部、南部、东部相通，经水路可达北欧国家，被称为“欧洲十字路口”。
捷　克	78 800	1 033	布拉格	境内盆地、丘陵和高地相间，气候较温和。工业发达，主要出口机械、鞋类、啤酒等。
斯洛伐克	49 000	535	布拉迪斯拉发	欧洲的内陆国之一。多山地，多瑙河流经西南边境。气候温和，畜牧业较发达。
匈牙利	93 031	1 026	布达佩斯	是位于多瑙河中游的内陆国家。首都布达佩斯跨多瑙河两岸，景色秀丽。

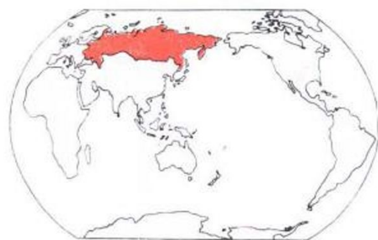
① 政府所在地为海牙。
② 其中包括斯瓦尔巴群岛及其附近挪威属岛屿。
表中人口数据为各国 1994 年年中人口数。

第15章　欧洲东部和北亚

第一节　范围和国家

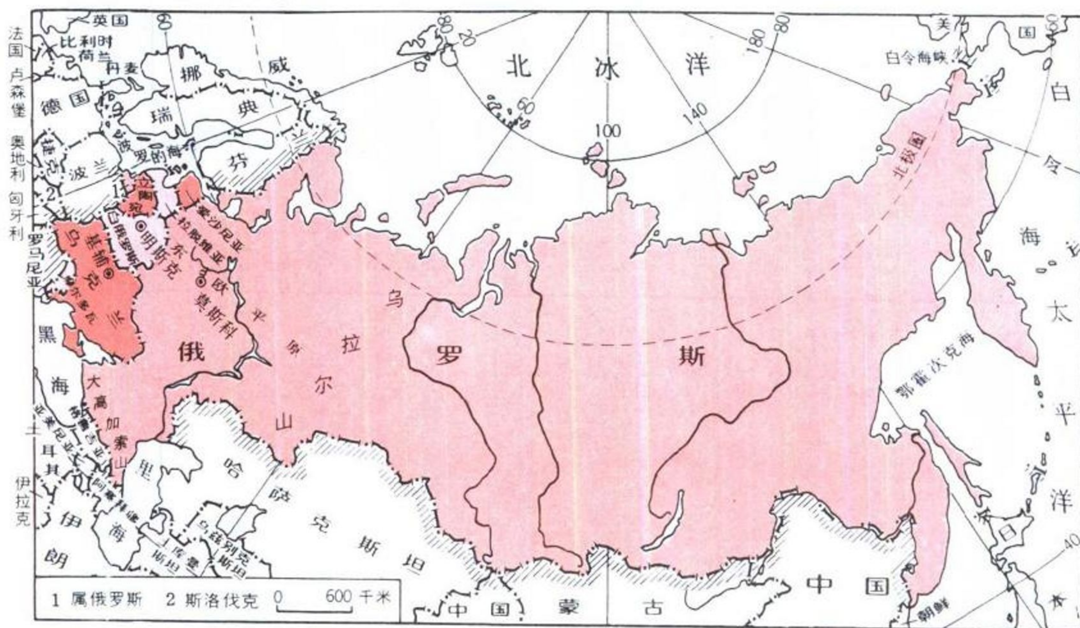
读图 15.2：

1. 从图上找出本区位于波罗的海沿岸的三国，说出它们的名称。
2. 找出白俄罗斯、乌克兰、摩尔多瓦。
3. 看俄罗斯地跨哪两个大洲。



15.1　欧洲东部和北亚在世界上的位置

欧洲东部是指西起波罗的海东岸，东到乌拉尔山；北起北冰洋，南到黑海、高加索山之间的欧洲部分①。



15.2　欧洲东部和北亚政区图

①欧洲东部是从整个欧洲的地理位置来说的。政治地理上所说的“东欧”，是指包括位于中欧和南欧的前民主德国、波兰、前捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚、保加利亚、前南斯拉夫、阿尔巴尼亚等国的地区。

它的面积占欧洲面积的一半；人口占欧洲人口的四分之一。这里的国家有位于波罗的海沿岸的立陶宛、拉脱维亚、爱沙尼亚三国；位于东欧平原的白俄罗斯、摩尔多瓦、乌克兰，以及地跨欧亚两洲的俄罗斯。

北亚是指亚洲北部属于俄罗斯的领土部分。它从乌拉尔山麓向东延伸到太平洋沿岸，北临北冰洋，南抵哈萨克斯坦、蒙古、中国的国界，是一个地广人稀的地区。面积约占亚洲面积的四分之一，人口仅占亚洲人口的1.2%。

读一读



1917年，地跨亚欧大陆的俄国，经十月社会主义革命推翻了沙皇的专制制度，建立了工农政权的苏维埃国家。从1922年到1940年，俄罗斯和欧洲东部的白俄罗斯、乌克兰、摩尔多瓦、波罗的海沿岸的立陶宛、拉脱维亚、爱沙尼亚以及亚洲中部的哈萨克、乌兹别克、土库曼、吉尔吉斯、塔吉克，亚洲外高加索地区的格鲁吉亚、亚美尼亚、阿塞拜疆等15个苏维埃社会主义共和国先后加入“苏维埃社会主义共和国联盟”（简称“苏联”），成为统一的国家，首都为莫斯科。

从1990年3月到1991年12月，苏联政治局势发生了巨大变化。原来的15个加盟共和国先后独立。1991年底，苏联解体。

1991年12月21日，俄罗斯、白俄罗斯、乌克兰、摩尔多瓦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、土库曼斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、亚美尼亚、阿塞拜疆11国首脑在哈萨克斯坦当时的首都阿拉木图开会，决定成立“独立国家联合体”，简称“独联体”，总部设在白俄罗斯首都明斯克。独联体不是一个国家，它是上述各国为了便于进行相互间经济、军事等方面联系的组织。

选作　复习题

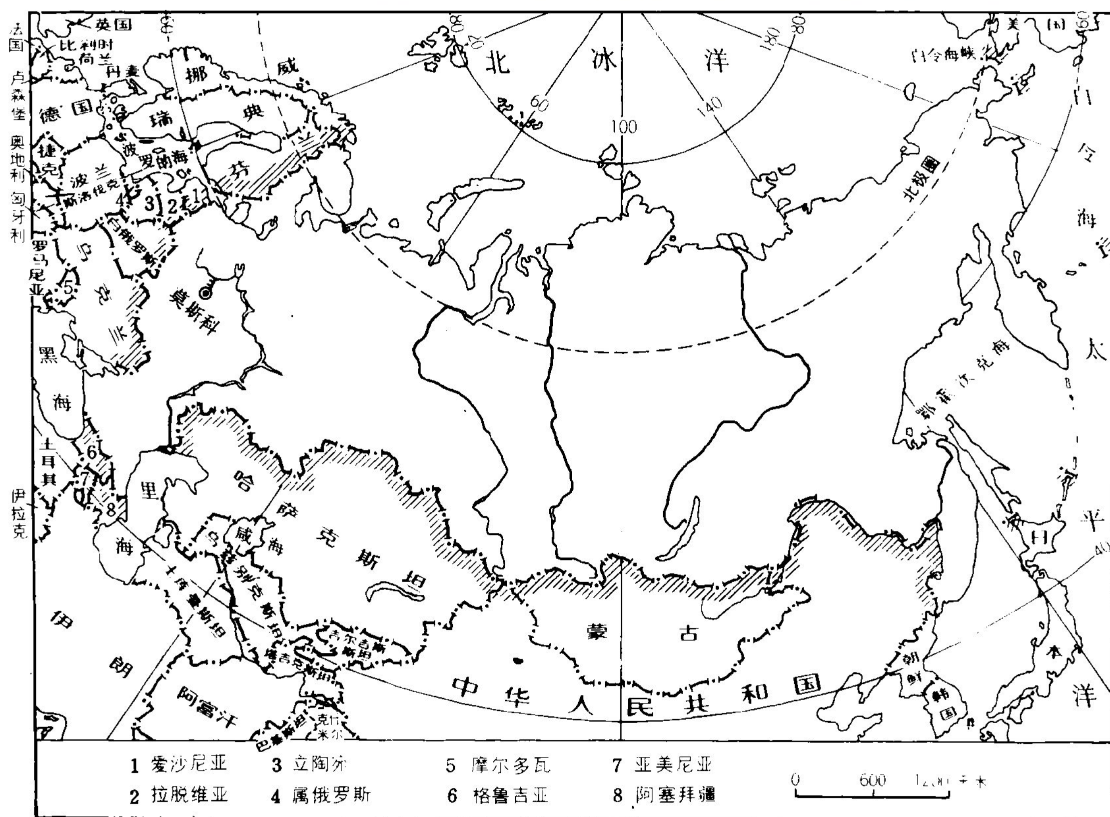
1. 说出欧洲东部地区的范围和位于这个地区的国家。
2. 北亚属于哪个国家？为什么说这是一个地广人稀的地区？

第二节 俄 罗 斯

读图 15.3：由图上找出

1. 俄罗斯东、北、西三面所临的海洋。

2. 俄罗斯在哪个方向分别同芬兰、白俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦、蒙古、中国接壤？



15.3 俄罗斯的地理位置和邻国

世界上面积最大的国家

俄罗斯地跨欧亚两洲，西濒波罗的海，东临太平洋，北靠北冰洋。陆上与中国、蒙古、哈萨克斯坦、乌克兰、白俄罗斯、芬兰等国为邻，与中国的东北部有绵延很长的共同边界。俄罗斯领土包括欧洲东部和亚洲北部，面积1 700多万平方千米，是世界上面积最大的

国家。领土从西端到东端长达 1 万多千米，坐火车穿越全境，要 7 昼夜时间。

在俄罗斯的领土中，欧洲部分约占四分之一。这里集中了全国四分之三的人口，历史上一直是全国的政治、经济和文化中心地区。首都莫斯科也位于欧洲部分中央。俄罗斯约有 1.5 亿人口，境内有 100 多个民族，俄罗斯人口占人口的 81%，通用语言是俄语。


15.4 俄罗斯妇女

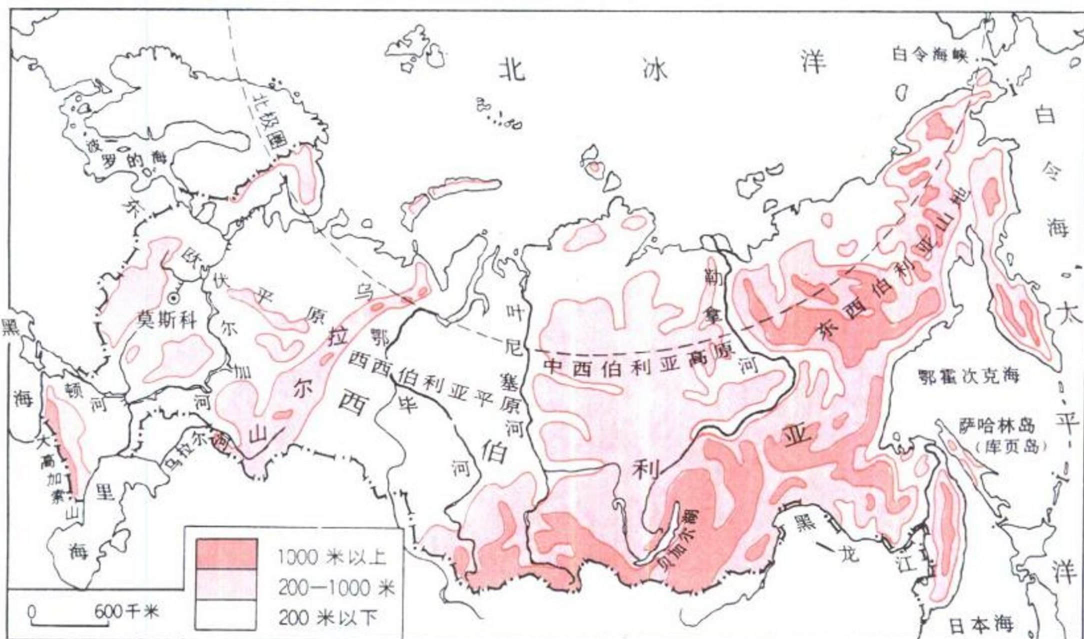
较为平坦的地形

读图 15.5：

1. 找出俄罗斯的两大平原，说出它们的名称和位置。

2. 找出乌拉尔山、大高加索山、西伯利亚的高原和山地。

俄罗斯的大部分地区地形比较平坦，平原和高原面积广大。主要山脉有乌拉尔山、大高加索山和西伯利亚边境的山地。乌拉尔山以西为东欧平原，向东依次为西西伯利亚平原、中西伯利亚高原和东西伯利亚山地。



15.5 俄罗斯地形图

冬季漫长而寒冷

俄罗斯大部分地区所处纬度较高，冬季长而寒冷，夏季短而温暖，属温带大陆性气候。冬季，大部分地区的俄罗斯人外出时都要穿皮大衣、戴皮帽，因为他们要在冰天雪地中活动。

由于俄罗斯领土广大，各部分气候有明显的差别。

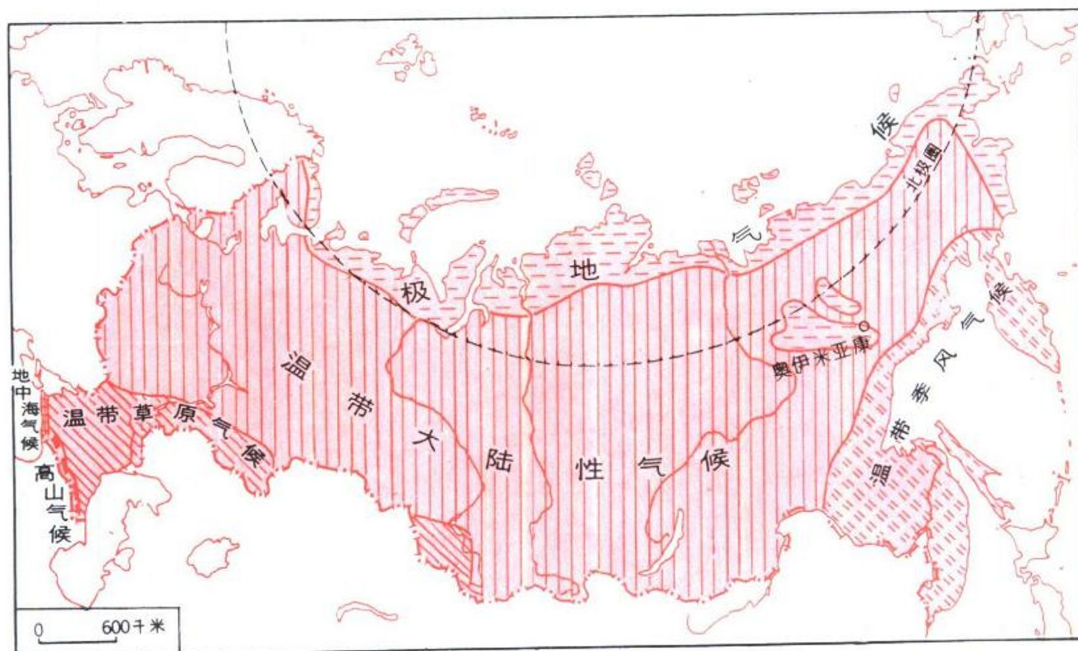
东欧平原西部受大西洋的影响，气候比较温和。西伯利亚地区受极地寒冷气流的影响，冬季非常寒冷，而且冷的时间很长。在俄罗斯北部从亚洲到欧洲，亚寒带针叶林绵延很广。北冰洋沿岸是终年严寒的极地气候。

读一读



俄罗斯西伯利亚的冬季十分寒冷，北部的奥伊米亚康，曾达到$-71^{\circ}C$的低温，因而有“北半球的寒极”之称。

西伯利亚的冻土，深度可达几百米。在短暂的夏



15.6　俄罗斯气候分布图

季，表面融化变成泥沼，能吞没货车、拖拉机等。房屋要建在深埋在土层里的高桩上，以免冻土解冻，建筑物倾斜或下沉。所有的住宅墙都很厚，都装有三四层门窗。放在露天的钢铁也会失去韧性，变得像冰一样脆，容易折断。有人说，新来的人头一次注意到自己的鼻子。鼻孔里每根毛不出一秒钟都已冻僵。每吸一口气你都能感到鼻毛弯腰。你能够“看”到自己的呼吸，更出奇的是你能够听见它变成冰。

你能说说西伯利亚北部的冬季气候为什么这么寒冷吗？



15.7 冬季西伯利亚人用木柄取牛奶

读图 15.5：

1. 伏尔加河注入什么水域？有运河同哪个河流相通，并通向哪个外海？
2. 西伯利亚地区的大河多注入哪个海洋？
3. 俄罗斯有注入太平洋的大河吗？
4. 找出叶尼塞河和贝加尔湖。

河流与湖泊

俄罗斯有许多大河，其中伏尔加河是最著名的河流，被俄罗斯人称为“母亲伏尔加”。

伏尔加河发源于东欧平原西部的丘陵地区，注入里海，全长 3 600 多千米，是欧洲最长的河流。

伏尔加河水能资源丰富，河上建有大型水电站。它还是俄罗斯最主要的内河航道，约承担了全国河运总量的三分之二。

俄罗斯东部西伯利亚地区的鄂毕河、叶尼塞河和勒拿河都发源于南部山地，这些河流水量充沛，富水能资源，但封冻期长。

贝加尔湖位于西伯利亚，最深处达 1 600 多米，是世界上最深的湖泊。

丰富的自然资源

俄罗斯领土广大，自然资源极为丰富，是世界上资源能够自给的少数几个国家之一，许多种资源的储量和产量在

世界上名列前茅，如石油、天然气、煤、森林、水能、铁矿、有色金属等。

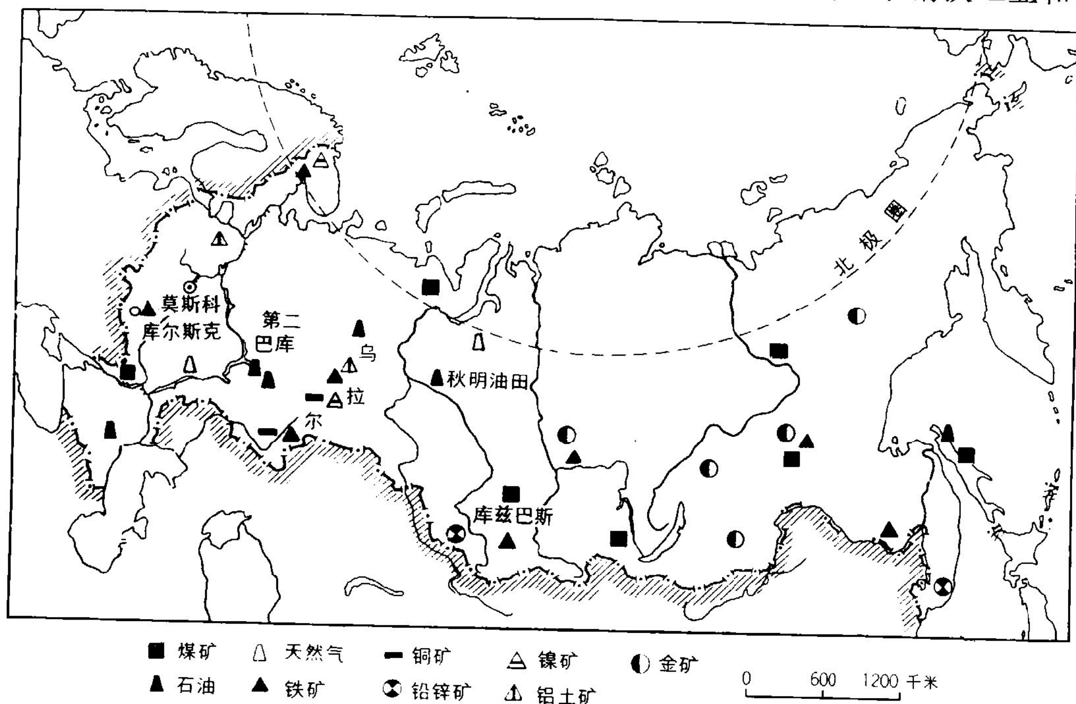
读图 15.8：

找出库尔斯克铁矿、秋明油田、库兹巴斯煤矿以及圣彼得堡、莫斯科、乌拉尔、新西伯利亚工业区的位置。

以重工业为主的工业

俄罗斯的工业基础较好，主要工业为钢铁工业、机械工业和化学等工业，特别是核工业和宇航工业在世界上占重要地位。但是，与人民生活密切相关的消费品制造业发展比较缓慢。

俄罗斯的工业主要分布在欧洲部分。这里有两个大的工业区：以莫斯科为中心的工业区和以圣彼得堡(列宁格勒)为中心的工业区，这两个工业区以机械、化学和多种轻工业为主。第二次世界大战期间和战后，工业建设向东发展，在乌拉尔山区建立了钢铁工业和机



15.8 俄罗斯矿产资源分布图

械工业为主的乌拉尔工业区，以及以重工业和军事工业为主的新西伯利亚工业区。



1. 俄罗斯工业建立的基础和地区分布与日本有什么不同？

2. 俄罗斯消费品制造业发展缓慢，在社会上出现什么问题？

不稳定的农业

俄罗斯的耕地面积广大，主要分布在东欧平原中部和南部。北部广大地区气温低，不利于作物的生长，为世界最大的针叶林带。东欧平原的伏尔加河流域和顿河流域是主要农业地带。

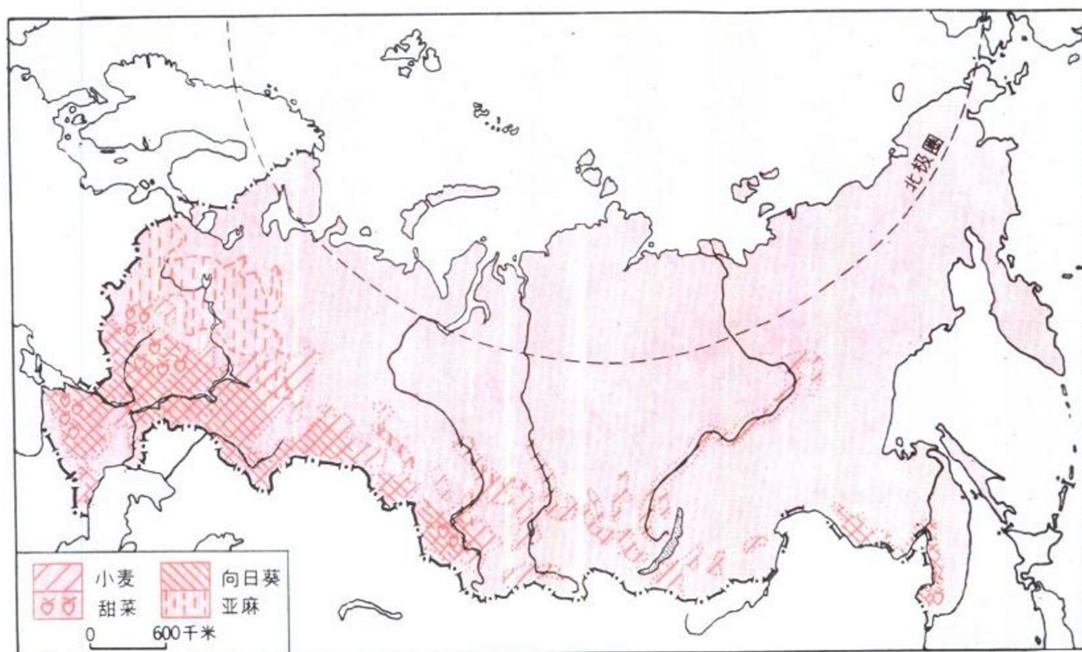
俄罗斯的主要农产品有小麦、甜菜、马铃薯、向日葵、亚麻等。谷物产量不稳定，目前仍需大量进口。



根据图 15.9

1. 说一说伏尔加河流域和西伯利亚南部主要分布着哪些作物。

2. 想一想，俄罗斯广大的北部地区和北冰洋沿岸是农作物种植区吗？为什么？



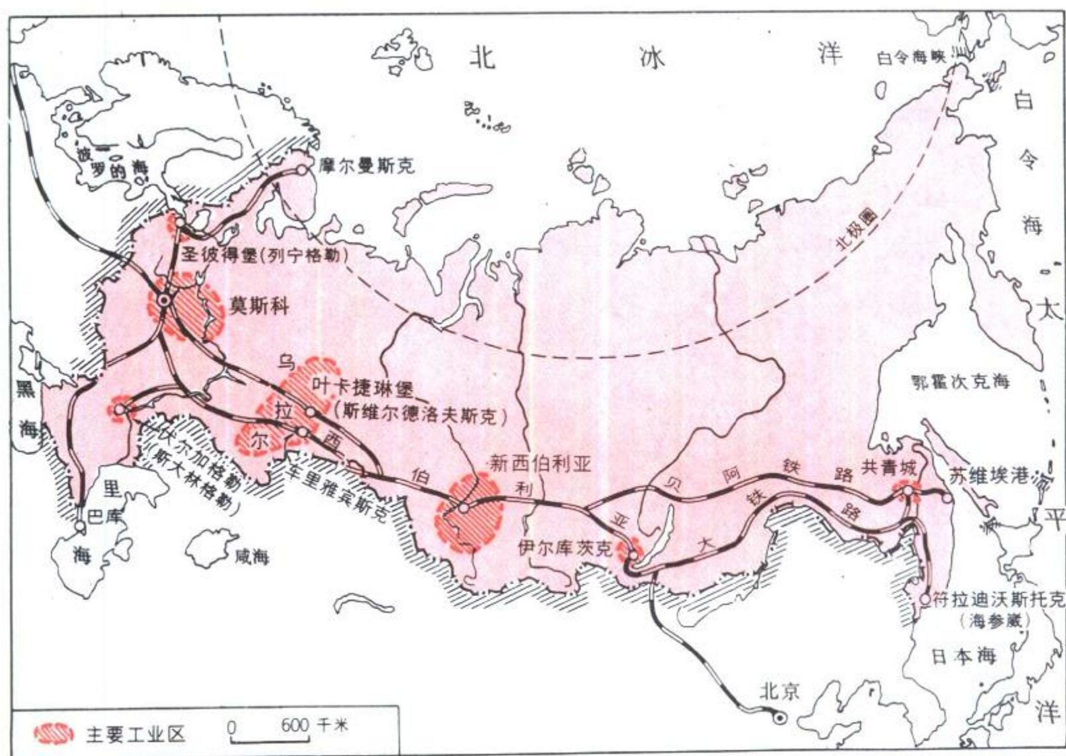
15.9　俄罗斯农作物分布图

交通和城市

俄罗斯的运输以铁路为主，以莫斯科为中心的东欧平原有放射状的稠密的铁路网，与欧洲西部和我国等大多数邻国有铁路直接相通。东部的西伯利亚有横贯东西的西伯利亚大铁路。

俄罗斯境内的河流封冻期长，通航期短，只有伏尔加河等少数河流运输量较大。海岸线很长，但是所临的海洋封冻期都很久，除了北冰洋以外，其它各海沿岸的重要港口与外洋的联系，都要经过别国的海域。圣彼得堡是波罗的海沿岸的海港，全国第二大城市；符拉迪沃斯托克（海参崴）是太平洋沿岸的主要海港；摩尔曼斯克是北冰洋沿岸的主要海港，那里受北大西洋暖流影响，港湾终年不冻。

首都莫斯科位于东欧平原，是俄罗斯最大的城市和最大的综合性工业中心，全国最重要的交通枢



15.10 俄罗斯铁路交通和工业分布图

纽。它又是全国的政治和文化中心，著名的红场和克里姆林宫就位于城市的中心。

伊尔库茨克位于贝加尔湖畔，有铁路从这里通往蒙古和中国。

东部地区的开发

俄罗斯的资源、人口和经济的分布很不平衡。乌拉尔山以东的亚洲部分土地面积占全国的3/4，人口只占全国人口的1/4，而资源总储量要占全国80%以上，但是开采利用很少。

近几十年来，俄罗斯重视了东部地区的开发，在乌拉尔山以东修建了大型的水电站，开发了新的油田和天然气田，在原有的西伯利亚铁路北面，又铺设了新的贝阿铁路。目前，东部地区的经济已有所发展，俄罗斯正在加强与中国、韩国、日本的贸易和经济合作。

选作 复习题

1. 俄罗斯主要的平原、高原和山地分布在哪里？
2. 俄罗斯各地的气候有什么差异？
3. 俄罗斯主要有哪几个大的工业区，它们各以什么工业为主？
4. 为什么说俄罗斯是欧洲国家？

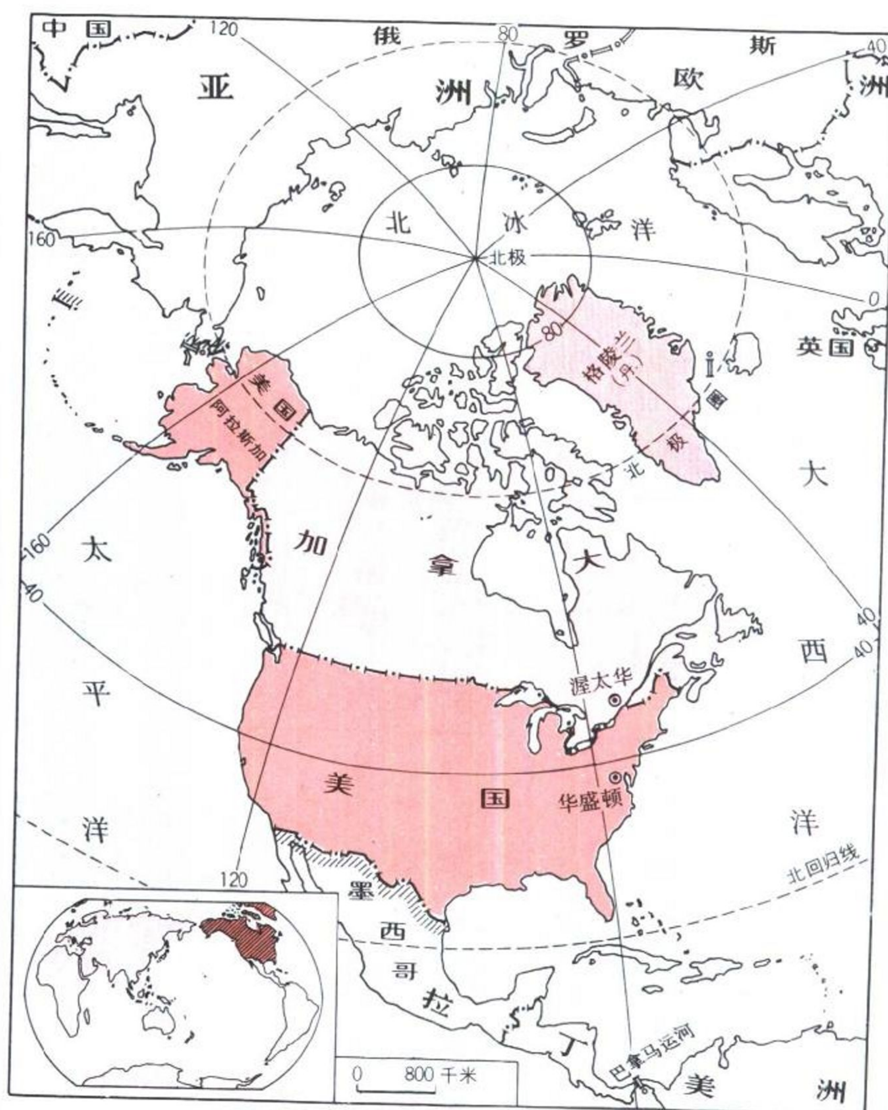
附表 **欧洲东部和北亚国家概况**

国名	面积（平方千米）	人口（万人）	首都	备注
俄罗斯	17 100 000	14 797	莫斯科	世界面积最大的国家，地跨欧、亚两洲。自然资源丰富，工业发达，门类齐全，以重工业为主，轻工业和农业较薄弱。
乌克兰	603 700	5 191	基辅	黑海沿岸国家，矿产丰富，黑土广布，重工业和农业均发达。
白俄罗斯	207 600	1 019	明斯克	地处东欧平原西部，工农业较发达。
摩尔多瓦	33 700	434	基希纳乌	境内丘陵和河谷平原相间，酿酒、果品和制糖业发达。
立陶宛	65 200	372	维尔纽斯	波罗的海东岸国家，工业和乳肉畜牧业较发达。
爱沙尼亚	45 100	150	塔林	波罗的海东岸国家，经济以工业为主，盛产油页岩。
拉脱维亚	63 700	255	里加	波罗的海东岸国家，地势平坦，机械工业发达，农业以乳肉畜牧业为主。

注：表中人口数据为各国1994年年中人口数。

第16章 北美

第一节 概述



16.1 北美位置和政区图

读图 16.1：

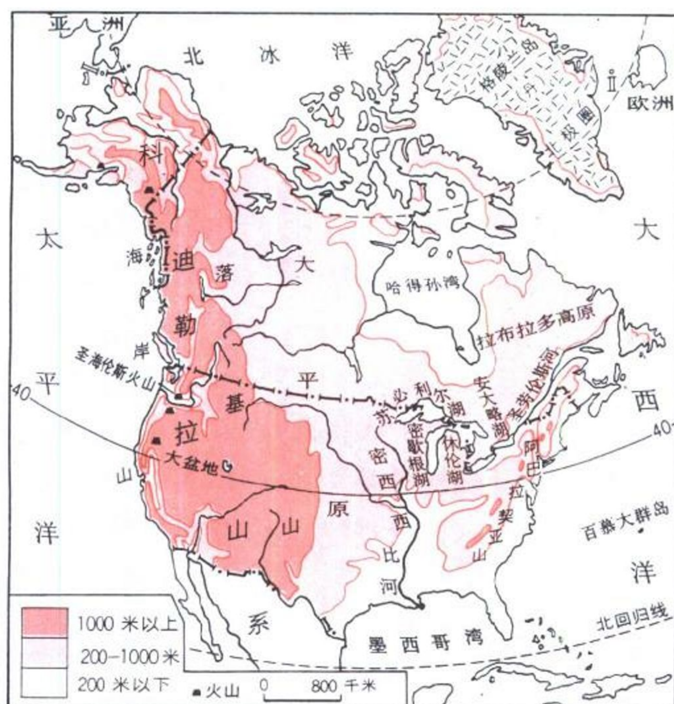
1. 在地球仪和地图上找出美国北部的加拿大和美国，看这两个国家所在的纬度位置。

2. 加拿大和美国同哪个大国共同环抱在北冰洋周围？加、美两国同东亚、西欧往来最近的海洋通道，各经过哪个大洋？

3. 从加拿大乘飞机一直往北飞，方向不变，是不是可以到达俄罗斯？

以英语为主的美洲国家

本区位于美洲北部，包括加拿大和美国两国，以及属于丹麦的格陵兰岛（图 16.1）。加拿大和美国是美洲面积最大的两个国家。这两国过去曾是英、法等国的殖民地，欧洲英、法、德等国移民的后裔比较多，社会上通用的主要语言是英语①；两国都是经济发达的国家。



16.2 北美地形图

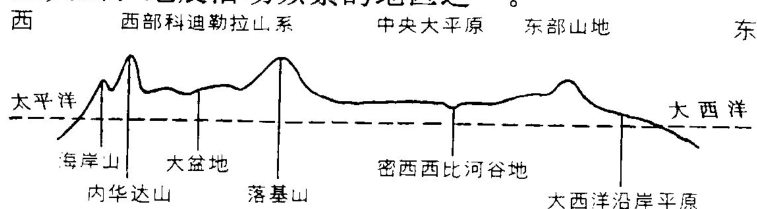
① 加拿大魁北克省的居民使用法语。

南北纵列的三大地形区

本区的地形可明显地分为三大区（图 16.2 和 16.3）：

1. 西部高山区　西部有几条南北走向的高大山脉，它们是美洲科迪勒拉山系的北段，由落基山（彩图 31）等几条平行并列的山脉组成。这些山脉隆起的年代较晚，许多山峰海拔在 4 000 米以上。山脉之间分布有宽广的盆地和高原。

从板块构造方面看，科迪勒拉山系是美洲板块与太平洋板块相撞所造成。这一地带地壳不稳定，是世界上火山、地震活动频繁的地区之一。



16.3　美国大陆横剖面示意图

读一读



美国加利福尼亚州大地震

1906 年，美国加利福尼亚州圣弗朗西斯科（旧金山）发生里氏 8.3 级大地震，在地震的第一天，该市的 250 个街区化为灰烬；到第三天，大火才扑灭。这次地震死亡 2 500 人，约有 2.8 万座建筑物被毁，25 万人无家可归。

1989 年 10 月 17 日下午 5 时，旧金山又发生 6.9 级地震，在 15 秒中估计死亡 100 人，伤了 3 000 多人。一段双层高速公路的上层，震坍跌落在下层公路上，几十辆汽车被压在公路的中间（图 16.4）。有些街区，煤气管震破，一片大火，不少建筑物被烧毁。加州附近地壳有断裂带，是多地震和火山区。

2. 东部高原、山地区　在加拿大境内有拉布拉多高原，在美国境内有阿巴拉契亚山。这些高原、山地比



16.4 双层高速公路桥震坍图

较古老，久经侵蚀，海拔多在 1 000 米以下。

3. 中部平原区 位于东部高原、山地与西部高山之间，北起北冰洋沿岸，南抵墨西哥湾，面积宽广，地形平坦，叫做中央大平原。平原北部湖泊众多，南部为密西西比河冲积平原，西部为地势较高的大平原。



1. 用地形图上的高度表，比较东部高原、山地区，西部高山区和中央大平原（密西西比河下游）的海拔差异。

2. 用图上的比例尺，量算美国 40°N 从大西洋岸到太平洋岸的距离。



16.5 北美的五大湖图

世界最大的淡水湖群

在中部大平原的美、加两国交界处，分布有苏必利尔湖、密歇根湖等五大湖（图 16.5），其中苏必利尔湖是世界最大的淡水湖。这五大湖连在一起，是世界最大的淡水湖群，有"美洲大陆的地中海"之称。它们是过去冰川作用形成的。

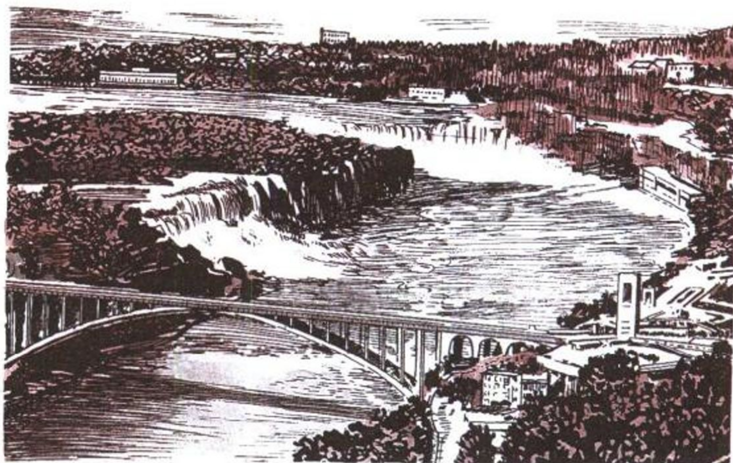
五大湖的各湖之间，有水道相通，湖水汇入圣劳伦斯河，流入大西洋，是本区内陆通向海洋的重要水运航道。五大湖中，除密歇根湖全在美国境内以外，其余四湖为美、加两国所共有。

温带大陆性为主的气候

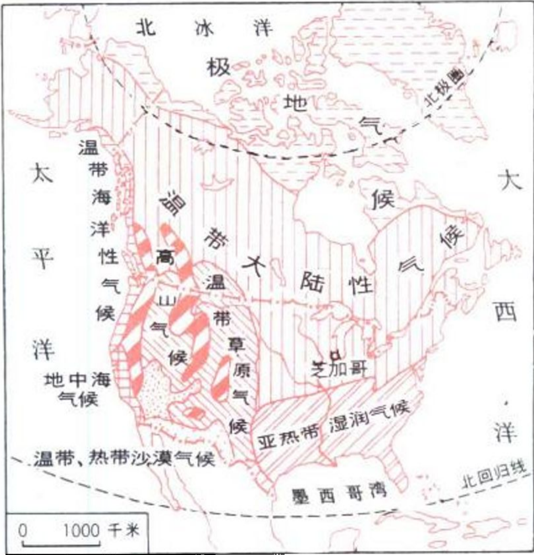
本区位于北回归线以北，大部分地区属于北温带，温带大陆性气候在本区所占的范围最广（图 16.7）。这种气候冬冷夏热，气温的年较差大，夏季降雨稍多，适于农林牧业的发展。

本区除了温带大陆性气候以外，还有其他多种气候，但是没有热带雨林和热带草原气候。

读图 16.8： 看美国芝加哥年气温和降水各月的变化，7 月平均最高气温与 1 月平均最低气温相差多少度，哪几个月的降水较多，同欧洲哪个部分的气候相似。

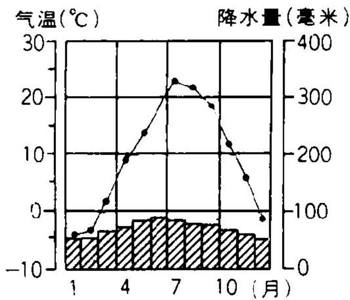


16.6 尼亚加拉瀑布



16.7　北美气候图

看图说说本区哪种气候分布的面积最广



16.8　芝加哥（42°N、87°W）各月气温、降水图

地形对气候和天气的影响

北美气候除了受纬度位置影响，气温有南北之差以外，降水分布和天气变化受地形的影响比较显著。

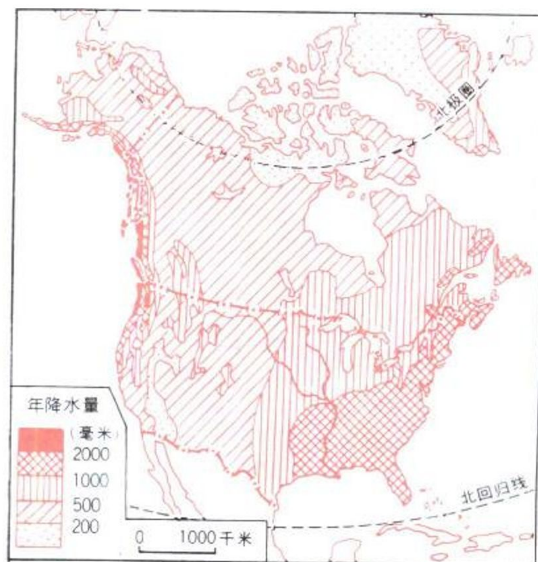
北美西部高山区的山脉南北纵列，来自太平洋的湿润气流受高山阻挡，在太平洋海岸山脉西侧的迎风一面，形成多雨的湿润地区。落基山和海岸山脉之间的高原、盆地，则降水稀少，成为半干旱地区。东部山地比较低缓，对大西洋湿润气流阻挡作用不显著，降水由沿海向内陆逐渐减少（图 16.9）。

北美中部大平原贯通南北，冬季极地冷气流可从北冰洋上空长驱直达南部墨西哥湾（图 16.10），短时间内气温会下降 20 多摄氏度，形成大风雪寒潮天气，对交通和南方农作物造成灾害。夏季，墨西哥湾暖湿气流也可自由北上，使本区中部和东部普遍暖热。



1. 北美的落基山和欧洲的阿尔卑斯山，两者的走向有什么不同？对气候各有什么影响？

2. 北美的五大湖与非洲裂谷地带湖泊的成因有什么不同？



16.9　北美年降水量分布图

对照本区地形图，看年降水量分布是怎样受地形影响的。



16.10　地形对北美天气变化的影响（以冬季情况为例）

①温和湿润的西风到达西北部海岸。

②由北部吹来的干冷风影响东海岸。

③强烈的极地冷空气长驱南下，气温急速下降。

④暖湿空气偶然进入内部（无山脉阻挡），带来了短期的反常温暖。

外来移民的大汇集

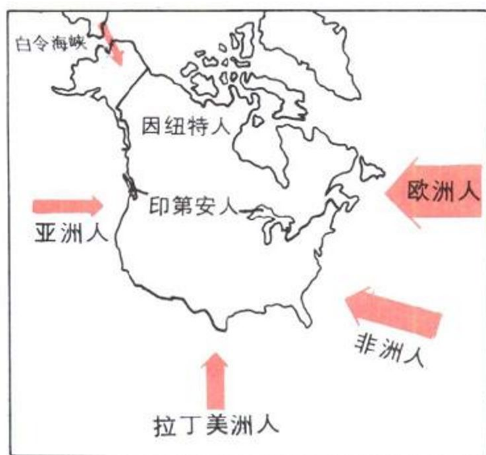
加拿大和美国的居民，不是由一个人口多的主要民族和若干少数民族共同组成，而是世界上许多国家的移民及其后裔的大汇集。其中欧洲各国移入的白人，占80％以上。英裔和法裔的人数较多。还有黑非洲、拉丁美洲、亚洲一些国家的移民及其后裔（图16.11）。

当地原来的居民是印第安人和因纽特人（过去叫爱斯基摩人）。他们是1万年前，从西伯利亚踏着白令海峡上的冰桥①，来到美洲的黄种人。

印第安人（彩图30）分布在美洲各地，在历史上曾创造过灿烂的文化。15世纪以后，欧洲殖民者陆续侵入，美、加境内的印第安人遭到残酷屠杀，人口减少

① 1万年前，在地球上气候寒冷的冰河时期，白令海峡的海水冻结成冰桥。以后气候转暖，冰桥即消融。

了四分之三，幸存者也被驱赶到西部荒僻的“保留地”中。



16.11 外来移民的来源

因纽特人生活在北冰洋沿岸，人数很少。他们乘雪橇，驾独木舟，住雪屋和帐篷，靠捕捉海豹和鱼生活（图 16.12）。现在因纽特人生活的地区，已建有固定房屋，使用上现代交通工具和生活用具。



16.12 因纽特人的生活

最早的中国移民，大多是 19 世纪美、加两国建筑太平洋沿岸铁路和开采金矿，从广东一带招募来的劳工。现在，华人在两国的许多大城市中都有分布。

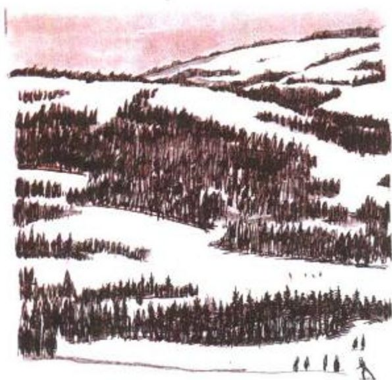


1. 在美国和加拿大的开发史上，欧洲殖民者是怎样对待印第安人的？黑人和华人最初是怎样到那里的？

2. 现在北美是哪一洲的移民及其后裔的人数最多？社会上主要通用什么语言？

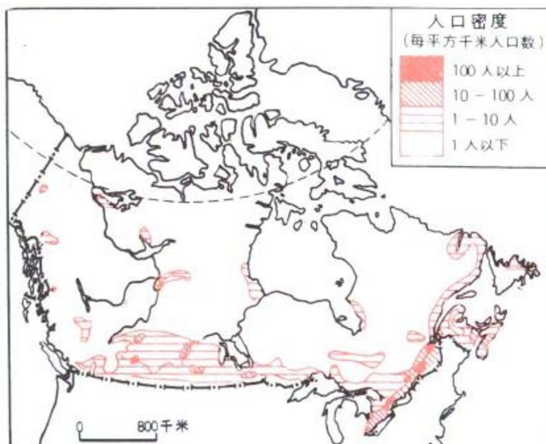
地大物博的加拿大

加拿大人口密度低，平均每平方千米不足 3 人，是一个地广人稀的国家。境内 88%的土地，分布着亚寒带针叶林、苔原、冰原和湖泊。这些无人（或很少有人）居住的地区，却是森林、皮毛、矿产资源丰富的宝地。



16.13 加拿大林海雪原

加拿大利用本国自然资源，首先发展了采矿、木材、造纸、水产加工、钢铁等工业；利用西部草原种植玉米、大麦等饲料，发展乳牛业；加拿大已成为世界上矿产、新闻纸（彩图32）、木材、小麦、水产品等资源和原料的出口国。加拿大劳动力资源不足，各项生产中，机械化程度都很高。



16.14 加拿大人口分布图

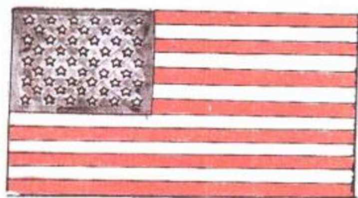
选作 复习题

1. 本区西部、东部、中部的地形有什么不同？
2. 本区以什么气候为主？山脉走向对天气变化有什么影响？
3. 五大湖分布在哪里？在交通方面有什么作用？

第二节 美 国

美国国土的组成

美国国旗被叫做“星条旗”（图16.15)。旗面左上角为蓝色星区，区内共有50颗白色五角星。它们代表美国的50个州。星区以外是13道红白相间的条纹，它们代表最初独立时的13块英国殖民地。



16.15 美国国旗

美国1776年脱离英国而独立，到现在只有200多年历史，是一个比较年轻的国家。它的领土从大西洋岸，逐步向西扩大到太平洋岸。本土有48个州、一个

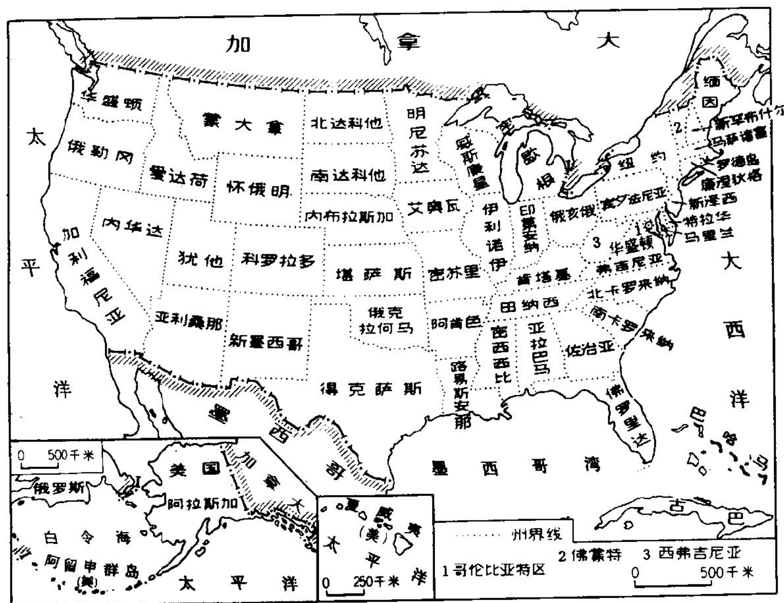
首都所在的特区，还有两个州与本土不相连：一个是位于北美洲西北角，濒临北冰洋和太平洋的阿拉斯加州；一个是位于太平洋北回归线附近的夏威夷州。美国国名的全称是“美利坚合众国”。

读图：

1. 在地球仪或世界地图中，找出美国本土、阿拉斯加和夏威夷岛的位置。看美国本土在北纬多少度之间，属于五带中的哪一带。

2. 在图 16.16 上，找出本土东、西两面所濒临的大洋，南面所濒临的海湾，南北陆地接壤的邻国。

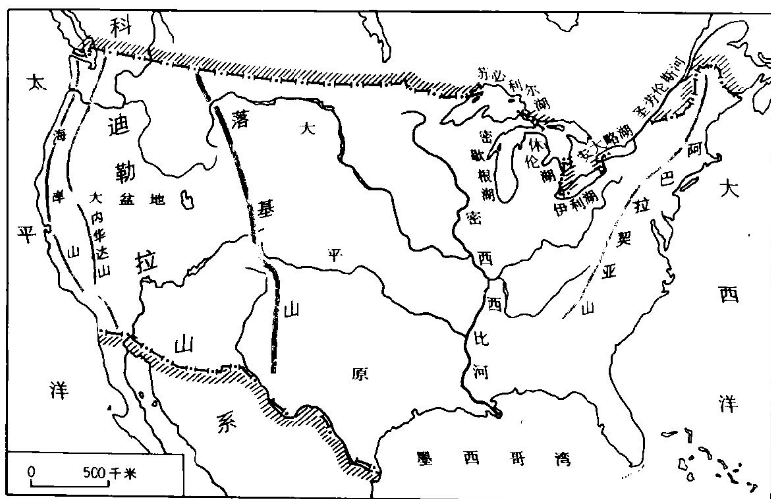
3. 在图 16.17 上，找出五大湖、密西西比河、阿巴拉契亚山、大平原、落基山。



16.16 美国政区图

自然条件的特点

美国面积为 930 多万平方千米，居世界第四位。它的自然条件有以下一些特点：

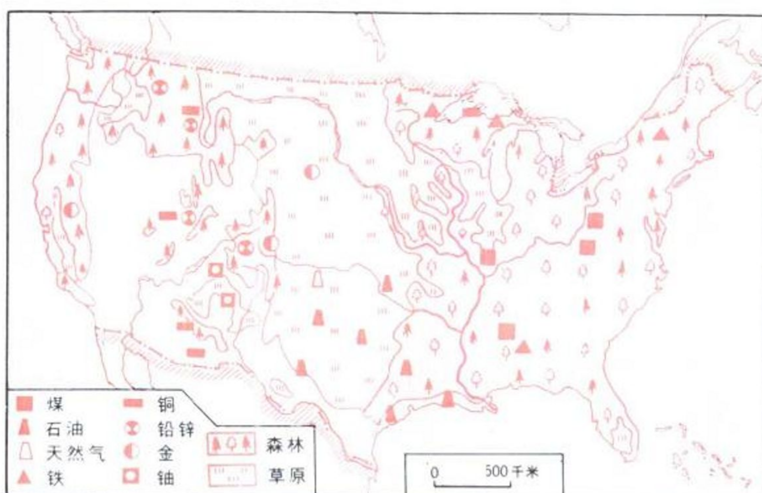


16.17　美国山脉、水系示意图

1. 本土所跨纬度，都在温带（南部为亚热带）。只有阿拉斯加在高纬度，属寒带和亚寒带，面积较小。夏威夷岛在热带海洋中，风光绮丽。

2. 本土三面濒临海洋。东临大西洋，西临太平洋，南临墨西哥湾。沿海多优良海港，冬季不冻，海上航运便利。

3. 平原面积占全国面积一半以上。耕地广大，约



16.18　美国矿产、森林和草地分布图

占世界耕地面积的10%。

4. 密西西比河和五大湖为灌溉、航运和发电提供了良好条件（彩图34）。密西西比河为世界第四长河①，纵贯美国中部平原，航运便利。

5. 美国的矿产、森林、草原等自然资源丰富，煤、石油、天然气、铜、铁等的储量和产量都居世界前列。森林覆盖率占全国面积的三分之一，草原面积广阔（图16.18）。

资源耗费量大

美国优越的自然条件，有利于工业、农业、交通运输业的发展。但是，美国对资源的耗费量大，有些是工业生产的需要，有些是高消费和浪费所造成。例如，美国石油年产量居世界前列，可是每年还要进口大量石油。美国是世界进口石油最多的国家，全国消费的石油，一半左右是从国外输入的。美国铁矿储量丰富，钢铁产量位居世界前列，但是每年仍要从国外进口大量钢铁。

读一读



你知道吗？在美国公民中：

美国第一任总统华盛顿的祖先是英国人；

著名科学家爱因斯坦是在德国出生的犹太人；

诺贝尔物理学奖金获得者李政道、杨振宁出生在中国；

黑人短跑名将刘易斯的祖先来自非洲。

多民族国家和种族间的不平等

在美国可以看到来自欧、亚、非、拉丁美洲许多国家的移民及其后裔，他们的肤色不同，原来的语言、生活习惯也不相同，但是，在美国定居以后，共同接受了美国的生活方式，讲英语，成为美国公民（彩图33）。

美国人口为2.6亿多，其中白种人占80%以上。

①次于尼罗河、亚马孙河和长江。

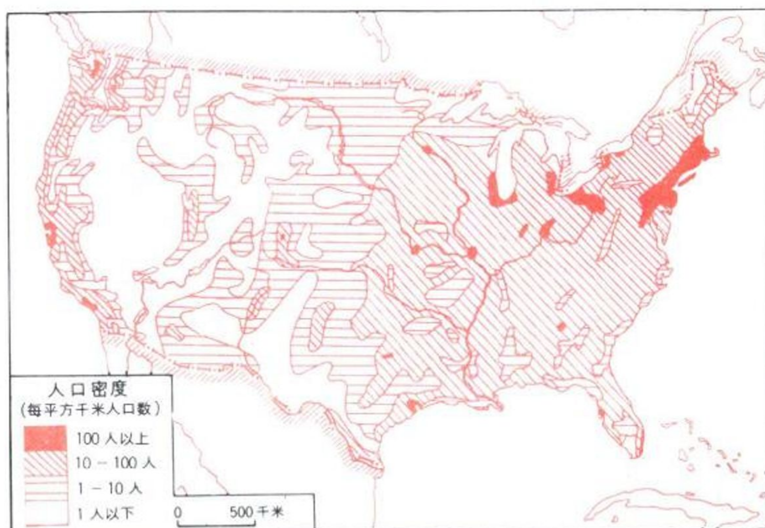
美国的有色人种主要是黑人，约占全国人口的12%。黑人最早聚居于南部，在种植场当农奴。后来，大批涌向北部和西部城市，大多从事劳动条件最差、工资最低的工作。在美国的失业人口中，黑人的比例也最高。此外，美国的墨西哥人，居住在“保留地”的印第安人等，工作、生活等方面的条件也都很差。


16.19 黑人居住区的失业者

读一读



1989年，美国出版的一本《黑人与美国社会》的研究报告中指出：在过去50年中，美国黑人的境况虽有很大改善，但是70年代以来，黑人的贫困率仍是白人的二倍至三倍，失业率是白人的二倍。在以黑人学生为主的学校里，师资质量和设备往往较差。在中小学，种族隔离和对黑人学生另眼相看的现象普遍存在。在大城市，黑人区（贫困区）与白人区截然分离。1988年，美国各级政府的当选官员中，黑人只占1.5%（黑人约占全国人口12%）。所谓种族平等、黑人参政、共享繁荣等，都是美丽动听的空话。许多白人的态度是：“我赞成种族平等，但不要在我的住区实行”。



16.20 美国人口分布图

华人和华侨在美国将近100万。最初从广东到旧金山一带的较多。现在美国各大城市都分布有华人。旧金山、纽约、洛杉矶等城市还有华人聚居、富有中国特色的“唐人街”。

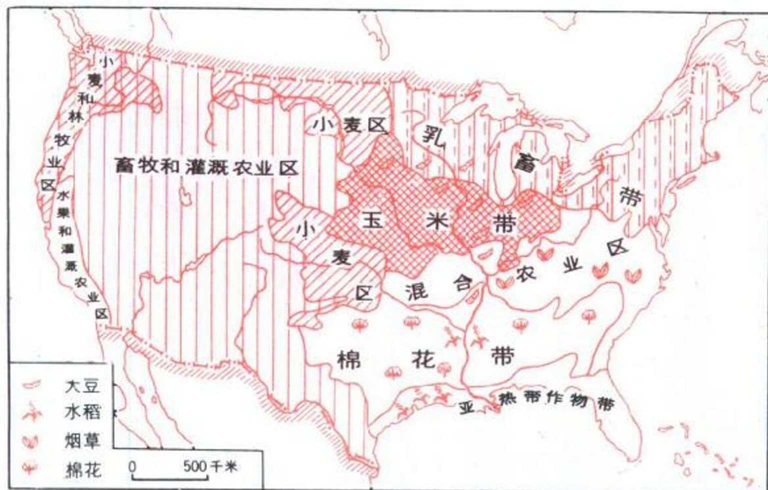
美国人口分布不均，70％以上的人口居住在城市；一半以上的人口分布在沿海平原和五大湖区域。东北部人口稠密，西部高原人口稀疏。近几十年来，有不少人从东北部向南部、西部“阳光地带”迁移。


16.21　用机器采摘棉花

农业的现代化和专门化

美国是世界上的农业大国。它生产的小麦、大豆、玉米、棉花、烟草、乳肉等都居世界前列，不仅能满足本国需要，还有大量粮食出口，成为世界上输出农产品最多的国家。需要进口的农产品，主要是咖啡、可可、香蕉、天然橡胶等热带农产品。

美国从事农业的人，不到全国人口的3％。农业生产过程中的耕种、灌溉、施肥、锄草、收割、脱粒、贮藏、运输全部机械化，效率高，产量大。有时生产过剩，又不愿降价出售，还要减少耕种面积。



16.22　美国农业带的分布

美国农业的另一特点是地区生产专门化。根据各地区的自然条件和市场需要，美国的农业生产可分为棉花带、玉米带、小麦带、乳畜带、畜牧和灌溉农业区等主要农业带（区）（图16.22）。农业专门化便于充分利用自然条件，大规模使用农业机械，提高农业生产技术。

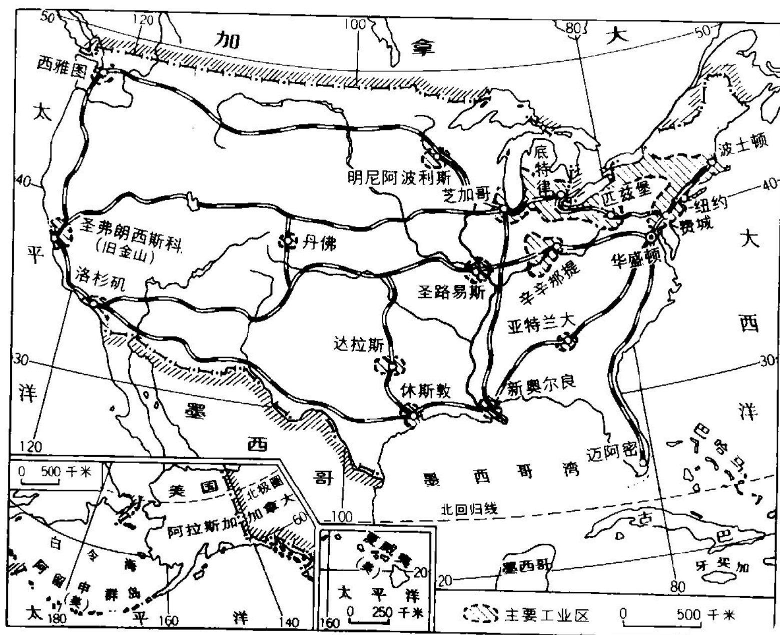
工业分布和主要城市

美国工业现代化的程度很高，工业生产总值居世界前列。在对外贸易方面，美国是输出工农业产品数量最多、产值最大的国家。同时本国消费量极大，也是世界上进口小汽车、钢铁、石油、纺织品最多的国家，并且进口大于出口，成为美国经济方面的重要问题。

近二十年来，由于西欧、日本等国工业蓬勃兴起，美国在世界经济中的地位已在不断下降。

读图16.23：在图上找出下列城市：纽约、华盛顿、芝加哥、休斯敦、迈阿密、圣弗朗西斯科（旧金山）、洛杉矶。

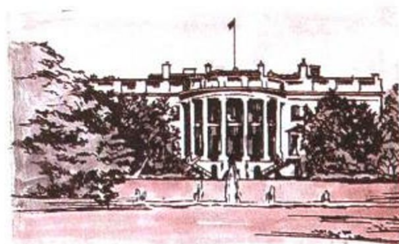
美国工业的分布，可分为三大地区：



16.23 美国工业区和主要城市分布图

（一）东北部地区　这是美国资本主义发展最早的地区。在阿巴拉契亚山区有丰富的煤矿，五大湖西部有大量的铁矿，大西洋沿岸有许多优良海港，五大湖和密西西比河水运便利，平原肥沃。全国的钢铁、汽车、化学等工业大部分分布在这一地区。

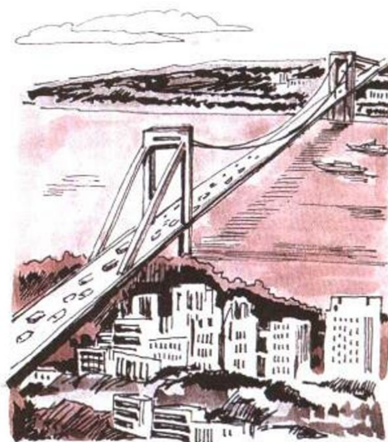
纽约是大西洋沿岸最大的工商业中心和港口，市区人口 800 多万，连同周围的卫星城市，人口有 1 600 多万，是美国人口最多的城市。联合国总部也设在纽约。首都华盛顿，中部的工业、交通中心芝加哥都在本区。这个地区也是美国环境污染比较严重的地区。



16.24　华盛顿的总统府——白宫

（二）南部地区　这里是美国新兴的石油、飞机、宇航、电子等工业产区。墨西哥湾西北是美国主要的石油产地。休斯敦是南部石油化工、宇宙航空研究和发展中心。

（三）西部地区　居民和工业主要集中在太平洋沿岸地带，加利福尼亚州是西部经济最发达的地区，宇航、电子、飞机制造等工业发展较快。旧金山是西部的大港口，附近的“硅谷”是新兴电子工业的中心。洛杉矶是西部人口最多的城市和海港，主要生产飞机、精密机械等。这里的好莱坞，是美国电影、电视工业中心。旧金山和洛杉矶也是美国华人最多的城市。



16.25　旧金山著名的金门大桥

想一想



1. 美国从事农业生产的人口很少，为什么农产品产量很高？

2. 为什么美国有不少人向西部南部迁移？

读一读



纽约位于美国东北部大西洋岸边，是世界优良海港之一（彩图 35）。它是美国人口最多的商业、金融、对外贸易、出版、新闻、电视、服装、艺术中心。市中心的曼哈顿区摩天大楼林立，有许多豪华的大商场、大旅馆、大饭店。

华尔街是资本主义世界和美国的金融中心，许多大银行的总部设在这里。世界许多地区生产的小麦、棉花、咖啡、可可的价格，也由这里的交易所左右。百老汇是娱乐场所集中地。曼哈顿区的东河西岸有联合国大厦。哈得孙河口是海轮进出的港区，有引人注目的自由女神像。

纽约市是一个金钱城市，有财产达亿万美元的富翁，也有靠救济金生活的失业者。纽约是世界著名的繁华城市，也是抢劫、凶杀、吸毒犯罪率很高的城市。纽约地下铁路交通发达。地下铁路的车站和车厢，却是纽约市最乱最脏、犯罪事件最多的地方。

选作　复习题

1. 美国的领土由多少州组成，位于太平洋中和北冰洋沿岸的各是哪个州？首都和最大的城市各叫什么名字？
2. 美国在发展工农业生产和海运方面有哪些优越的自然条件？
3. 美国的民族构成方面有什么特点？

第17章 拉丁美洲



17.1 拉丁美洲政区图

第一节 政区和自然环境

读图 17.1：

1. 拉丁美洲的东面和西面各是什么大洋？北部濒临什么海，同哪个大洋相通？

2. 赤道通过拉丁美洲的什么部位？

3. 拉丁美洲最南、最北的纬度大致是多少？哪一个温度带所占的范围最广？

4. 在图上找出巴拿马运河所在的位置。

范围和国家

拉丁美洲是指美国以南的美洲国家和地区。

拉丁美洲以巴拿马运河为界，分成两部分：

（一）北部，包括三个地理区域：墨西哥高原、中美地峡（也叫中美洲）和西印度群岛。它们与美国、加拿大和格陵兰岛同属于北美洲。

（二）南部是南美洲。

拉丁美洲现有 33 个国家。墨西哥、巴西、阿根廷、秘鲁、哥伦比亚、委内瑞拉、智利是本洲面积较大、人口较多的国家。

请在政区图上找到这些国家的位置。

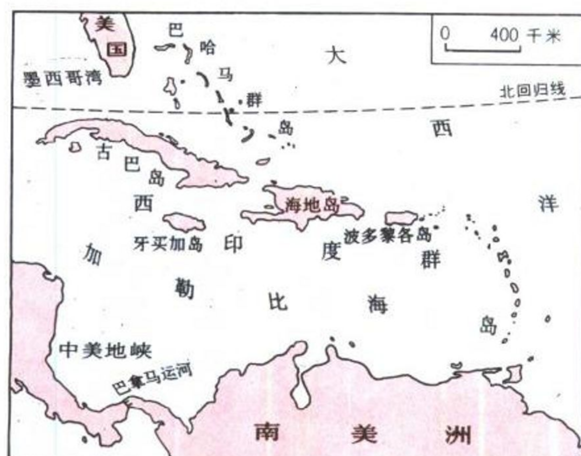


1. 比较巴西、智利、阿根廷三国面积的大小，并说出智利国土轮廓的特征。

2. 看看赤道穿过拉丁美洲的哪些国家。

西印度群岛和火地岛

拉丁美洲北部和南端都有许多岛屿。北部以西印度群岛为主。西印度群岛由 1 200 多个岛屿组成，它们散布在加勒比海上，分属于十多个国家。古巴是西印度群岛中面积最大的岛国（图 17.2）。



17.2 西印度群岛图



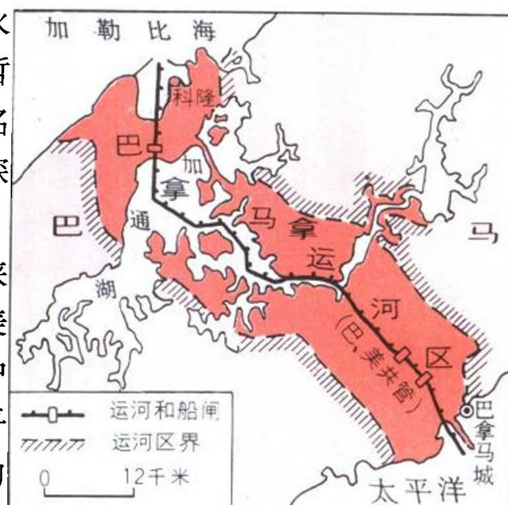
17.3 拉丁美洲航线图

读一读

西印度群岛的命名

1492年，西班牙航海家哥伦布向西航行寻找通往印度的航路。当他发现西印度群岛时，误以为是印度附近的岛屿。后人了解到这群岛屿位于西半球，便把它们叫做西印度群岛。

拉丁美洲南端岛屿也较多，其中最大的是火地岛。火地岛与南美洲大陆之间隔着麦哲伦海峡（图17.3）。麦哲伦海峡是为纪念麦哲伦首次航行通过这个海峡而命名的。由于南美洲的南端距离南极大陆较近，许多南极探险队都从那里的海港出发，驶往南极大陆。



17.4 巴拿马运河图



巴拿马运河

在墨西哥和南美大陆之间，有狭长的中美地峡。它连接了北美和南美大陆，有“美洲大陆桥梁”的称号。巴拿马运河位于中美地峡的最窄处，它的开通，大大缩短了大西洋和太平洋之间的航程，使巴拿马运河成为世界重要海洋航运的枢纽（图17.3）。



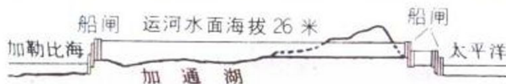
选学

巴拿马运河

巴拿马运河位于中美地峡南部的最窄处（图17.4），这里仅宽70千米。它是凿通

河流的分水岭而建成的。运河全长81.3千米。可通航5万～10万吨级轮船。运河开通以后，从纽约到旧金山可缩短航程约14 500多千米。船只通过运河，先要经过三道水闸，把船只升高26米；离开运河时，再经过三道水闸，把船只降到与海面相同的高度。船只航行在运河上，好像越过一座水桥。这种运河被称为水闸式运河。

巴拿马运河是1880年由法国最先动工开凿的。1901年美国与巴拿马政府签订不平等条约，由美国取得了巴拿马运河的开凿权和运河区"永久租让权"。美国在运河区驻有军队，建立了军事基地。巴拿马人民经过长期不懈的斗争，根据1977年美巴两国签署的新"巴拿马运河条约"，巴拿马运河于1999年底全部归巴拿马所有。



17.5 巴拿马运河剖面图



按下表项目比较巴拿马运河与苏伊士运河。

项 目	所属国家	地理位置	沟通的海洋	可不必绕道什么地方，缩短多少航程
巴拿马运河				
苏伊士运河				

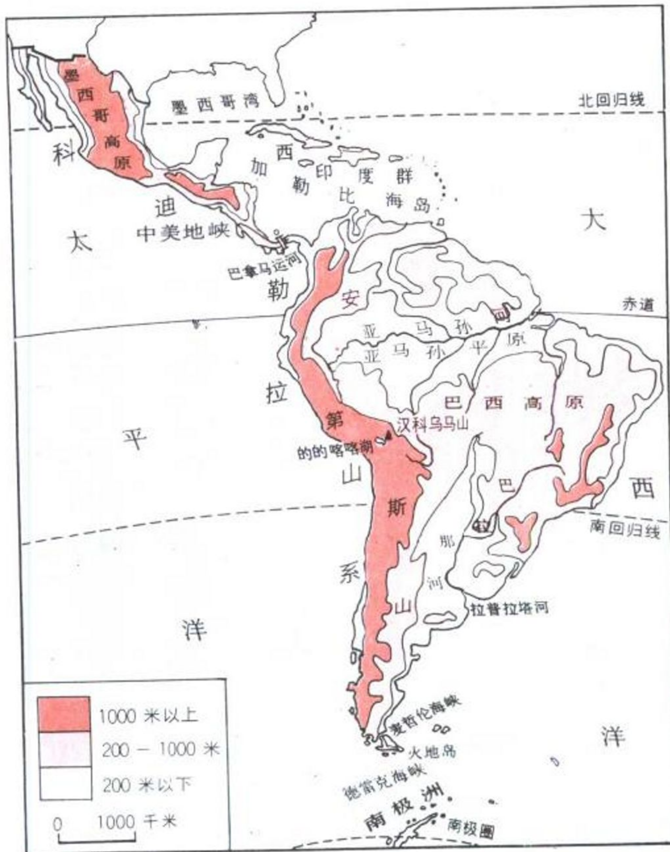
高原、山地和平原

读图 17.6：

1. 在图上找出墨西哥高原、安第斯山、亚马孙平原和巴西高原。

2. 亚马孙河发源于哪个山脉，流向哪个海洋？它的流向与密西西比河有什么不同？

拉丁美洲北部是墨西哥高原，西部绵长、高大的安第斯山是美洲科迪勒拉山系的南段。安第斯山被叫做"南美洲的脊梁"，南北纵长近9 000千米，是世界最长的山脉。山间有盆地、高原，并多火山和地震。



17.6 拉丁美洲地形图

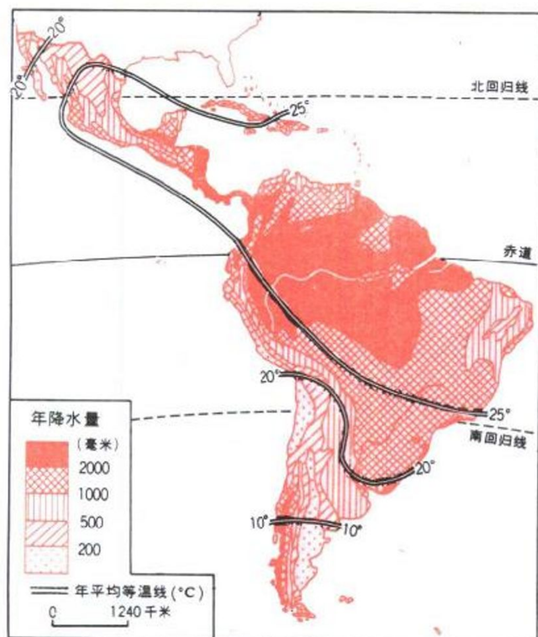
南美洲大陆东部，高原与平原相间排列，其中亚马孙平原，是世界最大的平原。它是由亚马孙河冲积而成的。平原上密布着原始热带雨林，人烟稀少。

巴西高原位于亚马孙平原东南，面积广大，是世界上最大的高原，铁矿蕴藏丰富。巴西高原以南，平原面积也较广阔。在阿根廷等国境内，有适宜发展畜牧业的大片草原。

湿热为主的气候

拉丁美洲大部地区位于赤道两侧，周围海洋广阔，气候湿热（图 17.7)。本洲有世界上面积最大的热带雨林气候区，也有面积广阔的热带草原气候区；干旱气候区面积较小；没有寒带气候。南回归线以南的温带气候区也较狭窄（图 17.8)。

拉丁美洲气候受地形的影响比较显著：热带平原地区气候都很湿热；高原地区气候比较温和；高山地区

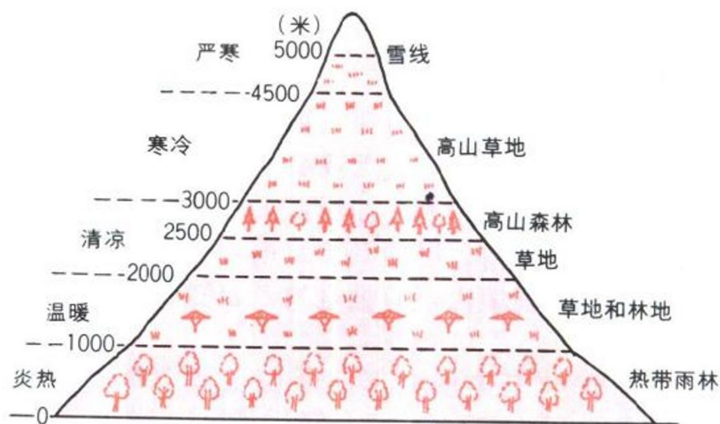


17.7　拉丁美洲平均气温和降水量分布图

在图上找出年平均气温在20℃，年降水量在1 000毫米以上的地区。



17.8　拉丁美洲气候图



17.9　安第斯山北段气候植被垂直变化示意图

气候和植被有明显的垂直变化(图17.9)。40°S以南的安第斯山西侧迎风山坡多雨，东侧背风地区则干燥少雨。



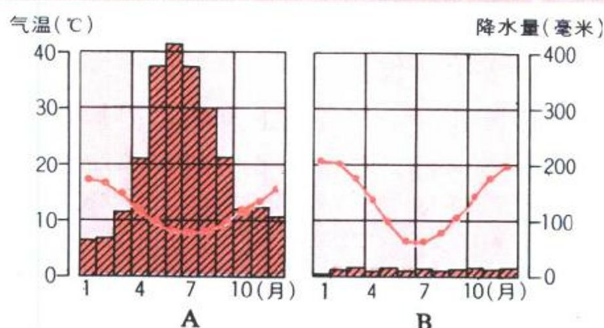
1. 将非洲和南美洲的地图对比一下，看一看：

①这两洲的轮廓有什么相似的地方。②两洲陆地最广阔的部分，非洲是什么气候，南美洲是什么气候，为什么？

2. 读图 17.10 和 17.11 并回答：A、B 两地的全年降水量，哪一个较多，哪一个较少？为什么？两地气温都是哪个月最低，哪个月最高？为什么？



17.10　安第斯山东西两侧风向图



17.11　A、B 两地各月降水和气温变化图



17.12　拉丁美洲矿产分布图



17.13　南美的动物

1　树懒　　2　美洲虎

3　巨嘴鸟　　4　卷尾猴

5　大食蚁兽

自然资源丰富

墨西哥和委内瑞拉的近海地区，是世界上重要的石油产区之一。墨西哥高原、巴西高原、安第斯山区金属矿产丰富，像墨西哥的银、巴西的铁、智利和秘鲁的铜，储量和产量都居世界前列（图 17.12）。

本洲水力资源丰富，主要分布在巴西高原的河流上。秘鲁附近的海洋，是世界著名渔场之一。

热带雨林区为森林宝库，有红木、乌木等珍贵木材。阿根廷境内草原广阔，畜牧业发达。阿根廷出口的牛肉，占世界第一位。

南美大陆还有一些独特的动物，像哺乳类的树懒、大食蚁兽、卷尾猴，鸟类中的巨嘴鸟等（图 17.13）。

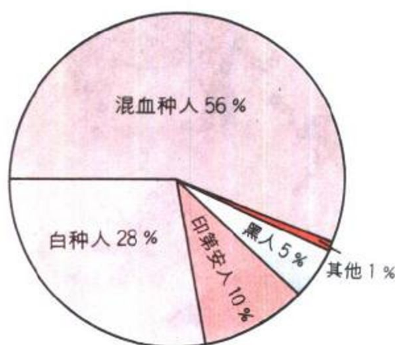
选作 复习题

1. 说出拉丁美洲的范围，以及它与南美洲、北美洲范围的区别。
2. 为什么说拉丁美洲的气候受地形影响比较显著？
3. 拉丁美洲有哪些丰富的自然资源？

第二节 居民和经济

混血种人占多数

拉丁美洲种族复杂（图 17.14）。当地居民原为印第安人。16 世纪以后，西班牙、葡萄牙等欧洲殖民者大量侵入；他们又从非洲掳掠、贩卖黑人，来这里的矿山、种植园当奴隶。此外，还有少数为来自亚洲的印度人、华人和日本人。几百年来，白人、印第安人、黑人等互相通婚，他们后裔中的大多数人成为今日拉丁美洲的混血种人。



17.14 拉丁美洲的种族构成

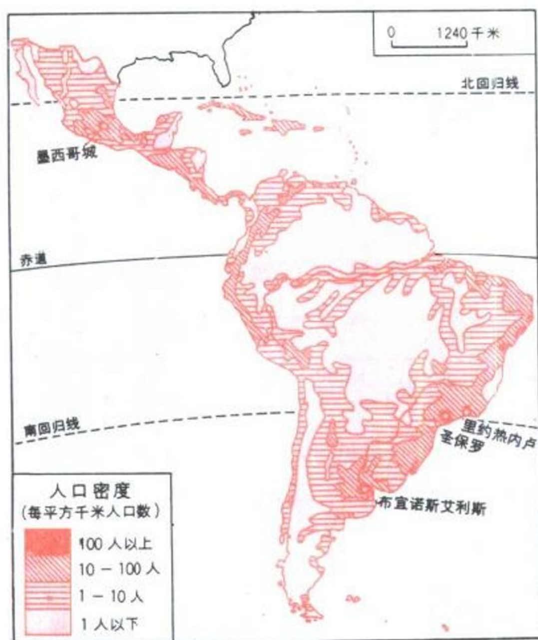
拉丁美洲现有 4 亿人口，混血种人占一半以上。有的是印欧混血种，有的是黑白混血种，等等。拉丁美洲大多数国家通用西班牙语，巴西通用葡萄牙语。

人口的分布

拉丁美洲是各大洲中人口密度较小的一洲，在广大的亚马孙热带雨林区、内陆高原和沙漠区尚很少有人居住。目前，人口比

较稠密的地区为西印度群岛、巴西东南部、阿根廷沿海等经济比较发达和气候条件较好的地区。一些位于热带的国家，人口和城市多分布在气候比较温和的高原地区，如墨西哥首都墨西哥城就位于海拔 2 200 米的墨西哥高原上。

拉丁美洲近年来人口增长很快，人口自然增长率仅次于非洲。城市人口也在不断膨胀，例如墨西哥城的人口高达 1 800 万，阿根廷首都布宜诺斯艾利斯、巴西的工业中心圣保罗和里约热内卢，人口都在 1 000 万以上。



17.15 拉丁美洲人口分布图



1. 在种族构成方面，拉丁美洲与美国和加拿大有什么不同？

2. 为什么拉丁美洲有些城市分布在高原上？

发展中的民族经济

拉丁美洲各国在经济上都是发展中国家。历史上曾受欧洲殖民者统治，成为供应农畜矿产品的基地，现代工业不发达，至今还有许多国家靠出产一种或几种初级产品，作



17.16 古巴人在收割甘蔗

为本国的经济支柱。像古巴的蔗糖，中美一些国家的香蕉、咖啡，智利的铜和硝石，委内瑞拉的石油等等。

近二十年来，拉丁美洲一些国家，努力发展现代工业，例如墨西哥、委内瑞拉的石油工业，巴西的钢铁、汽车和飞机制造工业，阿根廷的肉类加工和机械制造工业等，都发展迅速。这些国家已成为拉美工业较发达的国家。不过有些国家向发达国家借债过多，每年要付大笔利息，到期要偿还债款，在经济上造成很大负担。



17.17 委内瑞拉的近海产油区



17.18 香蕉国装运香蕉出口



17.19 香蕉

咖啡、蔗糖、香蕉的王国

咖啡、甘蔗、香蕉都是热带经济作物，在中美地峡、西印度群岛、巴西高原等处土壤肥沃、气候适宜的地区，生长良好，产量占世界一半左右；其他如可可、烟草、棉花的产量也较多。

拉丁美洲几种主要经济作物产量在世界的地位

经济作物	咖啡	香蕉	甘蔗	可可
产量占世界总产量的比重 %	63	48	48	35



17.20 咖啡树和咖啡果实



17.21 采摘咖啡果



17.22 清选和晒干咖啡豆

咖啡是生长于热带的常绿灌木。果实内藏有两粒种子（咖啡豆）。果实成熟后，摘下剥开外面的软皮，将咖啡豆取出，晒干或烘干，磨成咖啡粉，主要做饮料用。

以玉米为主的粮食作物

玉米是拉丁美洲各国普遍种植的粮食作物。玉米的适应性较强，在平原、高原、山区土壤、气候适宜的地方，

都能生长。巴西、墨西哥、阿根廷的玉米生产量均居世界前列。16世纪以来，拉丁美洲引进了小麦和水稻，在土壤、气候适宜的地方，产量也很高。但是，目前拉美许多国家的粮食还不能自给。



自古以来，印第安人就把玉米看作是生命，有了玉米便有了幸福和昌盛（图17.23）。他们把玉米做成许多精美可口的食品，如玉米饼、玉米粽子、玉米春卷、玉米粥等等。墨西哥是玉米的原产地，被称为“玉米之乡”。有人说古代印第安人创造的玛雅文化、印加文化就是建立在玉米堆成的金字塔之上的。他们信奉玉米神。在庆贺丰收时，跳玉米舞（图17.24）。玉米一直是印第安人的主食。



17.23 墨西哥古代文物中的玉米雕塑



将拉丁美洲同撒哈拉以南的非洲作一比较，从以下几方面，说出它们相似和不同的地方：

1. 种族 2. 人口自然增长率 3. 粮食自给的程度 4. 多数国家出口商品的种类 5. 现代工业发展情况

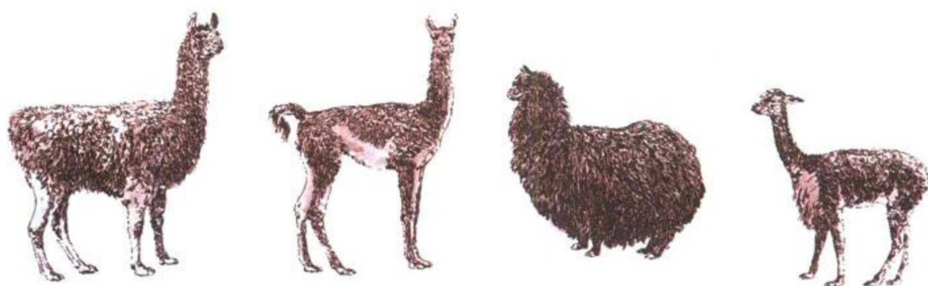


安第斯山的家畜

在欧洲人来到以前，南美大陆没有羊、马、牛、骡等家畜。生活在安第斯山区的印第安人，自古以来饲养着两个亚洲骆驼的近亲：驼羊和羊驼。它们是从野生动物原驼驯化而成的，能适应高山环境，脸型似羊。驼羊可以负重，作运输工具，还能提供肉食、皮革，脂肪可以点灯，粪便可做燃料，羊毛可以结绳和制成绒布。但它不能供骑乘，奶水少，仅能喂养自己的幼仔。羊驼的



17.24 印第安人的玉米舞



17.25 安第斯山的驼类

体型较小，绒毛细密，所产羊毛是毛织品的上好原料。

骆马是另一种野生驼类，身体比原驼小。它的体毛柔软，色泽鲜艳，是经济价值很高的皮毛动物。用骆马毛织成的美丽披肩，是秘鲁人最爱披戴的御寒物。

选作 复习题

1. 拉丁美洲各国主要通用什么语言，与北美洲有什么不同？
2. 拉丁美洲有哪些农、矿产品在世界占重要地位？

第三节 巴 西

国土广大的热带国家

巴西是拉丁美洲面积最大、人口最多的国家，也是世界上有数的几个大国之一。巴西一国的面积，差不多占了南美大陆的一半。

从图 17.26 上可以看出：巴西绝大部分国土位于南回归线和赤道之间。它是世界上占有热带面积最大的国家。境内 1/3 为亚马孙平原，属热带雨林气候；2/3 为巴西高原，属热带草原气候。

	巴 西	占拉丁美洲的百分比（%）	在世界各国中的名次
面 积	850 万平方千米	43	5
人 口	1.6 亿（1997）	33	5



看巴西面积、人口数字，在世界上所处的地位；请说出世界上三四个面积大于巴西，人口多于巴西的国家名称。

人口多分布在东部沿海

从图 17.27 上可以看出：巴西的人口分布，地区差别很大。北部、西部、中部人口稀少。全国 90%的人口居住在东部沿海地带，其中东南部人口特别稠密，大城市也集中在这一地区。因为这里海上交通便利，欧洲殖民者和他们从非洲掳掠来的黑人，首先到达这一带，种植甘蔗、咖啡和开矿，并且杂居通婚，人口大增。其他部分为森林、荒原，只有少数印第安人散布其间，很多地方还是无人区域。

现在，巴西是一个人种复杂的国家。白种人占一半稍多，黑白混血种人约占 40%. 黑种人占 6%，印第安人不到 1%，还有少数日本人、华人等。巴西通用葡萄牙语，居民多信奉天主教。

壮阔的亚马孙河

亚马孙河是世界上水量最大、流域面积最广的大河。它的长度为 6 400 多千米，仅次于尼罗河，居世界第二，可是流量是尼罗河的 50 倍以上。

亚马孙河（彩图 36）发源于安第斯山，流经赤道地区，全年降水丰富，干流水量极大；流域以内平原广阔，水流平缓，航运便利。洪水季节，河口地区一片汪洋，有“河海”之称。

热带雨林的危机

亚马孙河流域覆盖着地球上面积最大的热带雨林，其中 60%在巴西境内。这片原始森林至少已存在了 1 亿年之久，原来的面积比现在还要大得多。它有着丰富的动植物资源，森林储量占世界森林总储量的 30%以上，植物种类和鸟类各占世界的一半，河里有 2 000 多种淡水鱼，是人类非常



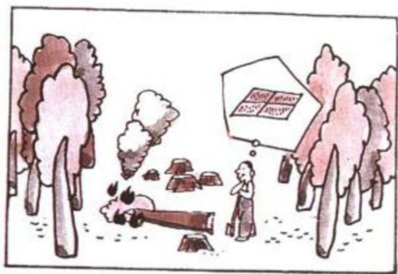
17.26 巴西的纬度位置和地形



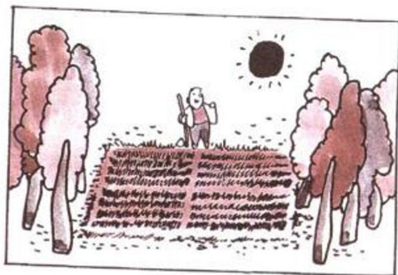
17.27 巴西的人口分布

珍贵的生物资源宝库。

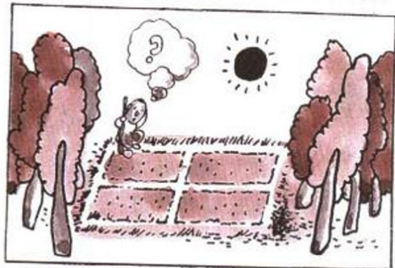
但是，目前这块广阔的森林正在遭受人们的严重破坏。许多受雇于外国公司的伐木者，把公路沿线的优良树木席卷而去；本国垦荒的贫苦农民，在公路附近的丛林中，砍倒树木，到处烧荒。他们用刀耕火种的原始方式，在烧荒的土地上种植庄稼。三四年后，土壤中的养分会被雨水冲刷掉，不能再长农作物。于是垦荒者又迁往别的林地砍树烧荒，重复这种掠夺式的迁移农业(图 17.28)。在巴西境内，人们时常可看见大团大团烟雾从森林中冒起，卫星照片清楚地显示大火烧毁过的累累“疮疤”。仅在巴西的亚马孙河地区，就有 30 多万平方千米的森林化为乌有。现在，保护热带雨林已成为全球人类普遍关心的问题，因为热带雨林如果丧失，不仅动植物资源遭到破坏，全球气候也将受到影响。1989 年，巴西政府制定了“我们的大自然计划”，重点保护亚马孙河流域的热带雨林。



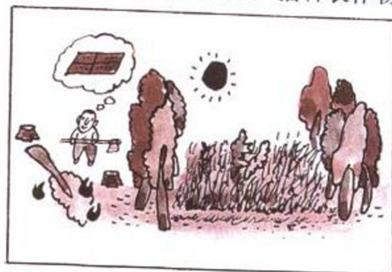
(一) 垦荒者砍倒树木、然后烧毁。



(二) 在烧荒的土地上，播种农作物。



(三) 几年后，作物耗尽土壤中的养分。



(四) 垦荒者迁移到新的林地上，再砍树开垦。

17.28 热带雨林区原始的迁移农业



掠夺式的迁移农业和外国公司滥伐森林对亚马孙热带雨林有什么危害？



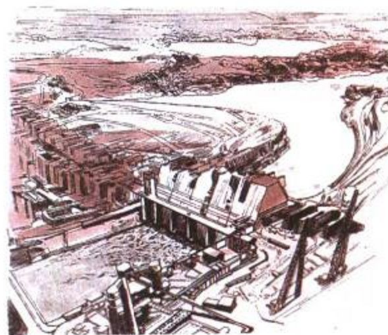
17.29 巴西农产、矿产和城市分布图

迅速发展的国民经济

巴西原来是一个以出产农矿产品为主的国家，现代工业不发达。近二三十年来，工农业发展迅速，是拉丁美洲、也是世界发展中国家经济建设很有成绩的国家。

目前巴西农产品中，产量占世界首位的有咖啡、甘蔗、香蕉、剑麻；位居世界前列的有大豆、可可、柑橘、玉米。咖啡、蔗糖、大豆、橘汁是大宗出口商品。小麦还需要进口。

巴西铁矿储量大、质地优良，产量和出口量都居世界前列。在现代工业方面，钢铁、造船、汽车、飞机制造等已跃居世界重要生产国家的行列。巴西的重工业多分布在东南部邻近铁矿和海上交通便利的圣保罗、里约热内卢地区。



17.30 伊泰普水电站

巴西缺少优质煤，石油产量还不多。但是水能资源

丰富，全国90%的电力靠水力发电。近年，巴西在西南边境与巴拉圭合作，建成了目前世界最大的水电站——伊泰普水电站（图 17.30）。

新建设的首都——巴西利亚

巴西的首都，原在沿海城市里约热内卢，偏居东南一角，对广大内地的管理和开发不便。1956 年，巴西决定将首都迁至中部高原上的巴西利亚。用了三年多时间，在原先荒凉的土地上，建成了一座建筑独特、环境优美安静的现代化城市。巴西利亚位于热带，但海拔 1 000 米，气候四季如春，终年绿草如茵、繁花似锦。



17.31 巴西利亚风貌
图上高层建筑为巴西联邦议会大厦



在下列有关巴西情况的正确答案前画“√”：

（一）巴西通用的语言是：

1. 西班牙语 2. 英语
3. 法语 4. 葡萄牙语

（二）巴西农产品产量居世界首位的有：

1. 可可 2. 咖啡 3. 大豆 4. 玉米

（三）巴西的现代工业：

1. 发展较快 2. 还很落后
3. 发展较慢 4. 刚刚起步

（四）全世界希望巴西着重保护的自然环境是：

1. 热带草原 2. 热带雨林
3. 野生动物 4. 亚马孙河水源

巴西的足球和桑巴舞



巴西人热爱足球运动。在街头，在海滩，到处都可看到各种肤色的青年和孩子们，穿着背心短裤，甚至赤着脚在踢球、抢球，行人和车辆要给球让路。每逢重要足球比赛，即使是大雨滂沱，球场上也座无虚席，男女老幼淋着雨、打着伞兴致勃勃地观看。



17.32 巴西足球队员

桑巴舞是巴西人喜爱的一种舞蹈。它是葡萄牙民歌、

游戏同非洲鼓乐和舞蹈的结合。音乐的调子愉快，粗犷，急促，乐观；跳起舞来，手舞足蹈，以表达自己的欢快、兴奋和激动的心情。巴西民间有许多“桑巴舞协会”，每逢节日，特别地在一年一度盛大的狂欢节期间，人们通宵达旦在街头载歌载舞。桑巴舞是其中主要的精彩节目。现在这种舞蹈已流传到世界各地。


17.33 巴西人跳桑巴舞

有人说，巴西的足球踢得好，脚法娴熟，配合默契，节奏明快，如同踏着桑巴舞的节奏一样，给人以一种在踢“艺术足球”的美的享受。

选作 复习题

1. 巴西的气候与其领土的纬度位置有什么关系？
2. 巴西的人口和城市主要分布在哪里？首都位于哪里？
3. 巴西有哪些产量位居前列的农产品？出口的主要农矿产品是什么？
4. 说一说，你认为为什么要保护热带雨林？

附表 美洲国家概况

国名	面积（平方千米）	人口（万人）	首都	备注
加拿大	9 970 610	2 925	渥太华	国名原意为印第安人住的“棚屋”。被誉为“枫树之国”。
美国	9 363 123	26 066	华盛顿	美国是美利坚合众国的简称。美利坚源于亚美利加洲。
墨西哥	1 972 547	9 301	墨西哥城	被誉为“仙人掌之国”。
危地马拉	108 889	1 032	危地马拉城	因盛产香蕉被誉为“香蕉国”。
洪都拉斯	112 088	577	特古西加尔巴	国名意为“无底深渊”。盛产香蕉。
伯利兹	22 963	21	贝尔莫潘	国名意为“灯塔、浮标”。盛产甘蔗。
萨尔瓦多	21 393	564	圣萨尔瓦多	因地震、火山较多，向称“火山国”。
尼加拉瓜	130 000	440	马那瓜	国名意为“森林之国”。
哥斯达黎加	51 100	307	圣何塞	国名意为“富饶的海岸”，有“美洲花园”之称。
巴拿马	77 082	258	巴拿马城	国名意为“多鱼的地方”。
古巴	110 860	1096	哈瓦那	以蔗糖生产著称于世。
海地	27 750	704	太子港	国名意为“多山之地”，以出产咖啡著称。
多米尼加共和国	48 442	777	圣多明各	盛产甘蔗和咖啡。
牙买加	10 991	250	金斯敦	国名意为“泉水之岛”。以出产铝土著名。
格林纳达	344	11	圣乔治	有“香料岛”之美誉。

（续表）

国　　名	面　积（平方千米）	人　口（万人）	首　　都	备　　注
特立尼达和多巴哥	5 130	122	西班牙港	被誉为“蜂鸟之乡”和“烟草之乡”。
巴巴多斯	431	26	布里奇敦	因盛产飞鱼，有“飞鱼之国”的美称。
安提瓜和巴布达	442	6	圣约翰	因盛产甘蔗，有“糖罐”之称。
圣基茨和尼维斯	269	5.5	巴斯特尔	西印度群岛中的岛国。主产甘蔗。
圣文森特和格林纳丁斯	389	13	金斯敦	西印度群岛中的岛国。出产香蕉、甘蔗等。
圣卢西亚	616	15	卡斯特里	国名源于守护神圣卢西亚。盛产香蕉。
多米尼克国	751	9.4	罗　　索	国名意为“星期日”。因哥伦布首次到达这里的那一天为星期日。
巴哈马	11 396	27	拿　　骚	以热带风光和海底公园而著称。
哥伦比亚	1 141 748	3 452	圣菲波哥大	为纪念哥伦布而命名的国名。
厄瓜多尔	281 341	1 122	基　　多	因赤道通过其领土北部，被誉为“赤道之国”。
秘　　鲁	1 285 215	2 309	利　　马	是古代印加人的故乡，被誉为“太阳子孙的国度”。
智　　利	741 767	1 399	圣地亚哥	盛产铜和硝石。有“铜矿之国”的美誉。
圭亚那	214 969	82	乔治敦	国名意为“水乡泽国”。
苏里南	163 265	42	帕拉马里博	铝土出产闻名。
委内瑞拉	915 490	2 118	加拉加斯	国名意为“小威尼斯”。盛产石油。
巴　　西	8 511 965	15 374	巴西利亚	国名意为“红木”。有“咖啡王国”之美誉。
玻利维亚	1 098 581	724	苏克雷	为纪念拉丁美洲“解放者”博利瓦尔而命名的国名。盛产锡矿。
阿根廷	2 776 889	3 418	布宜诺斯艾利斯	国名意为“白银之国”，实际上不产白银。
巴拉圭	406 752	470	亚松森	国名意为“一条被奇花异草装饰起来的河流”。
乌拉圭	176 215	317	蒙得维的亚	因牧场较多，被誉为“遍地牛羊的国家”。

注：表中人口数据为各国 1994 年年中人口数。

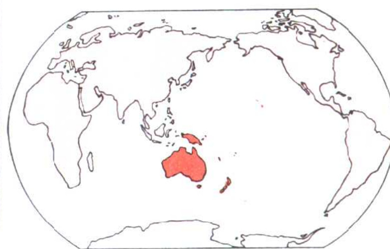
第18章 大洋洲

第一节 概述

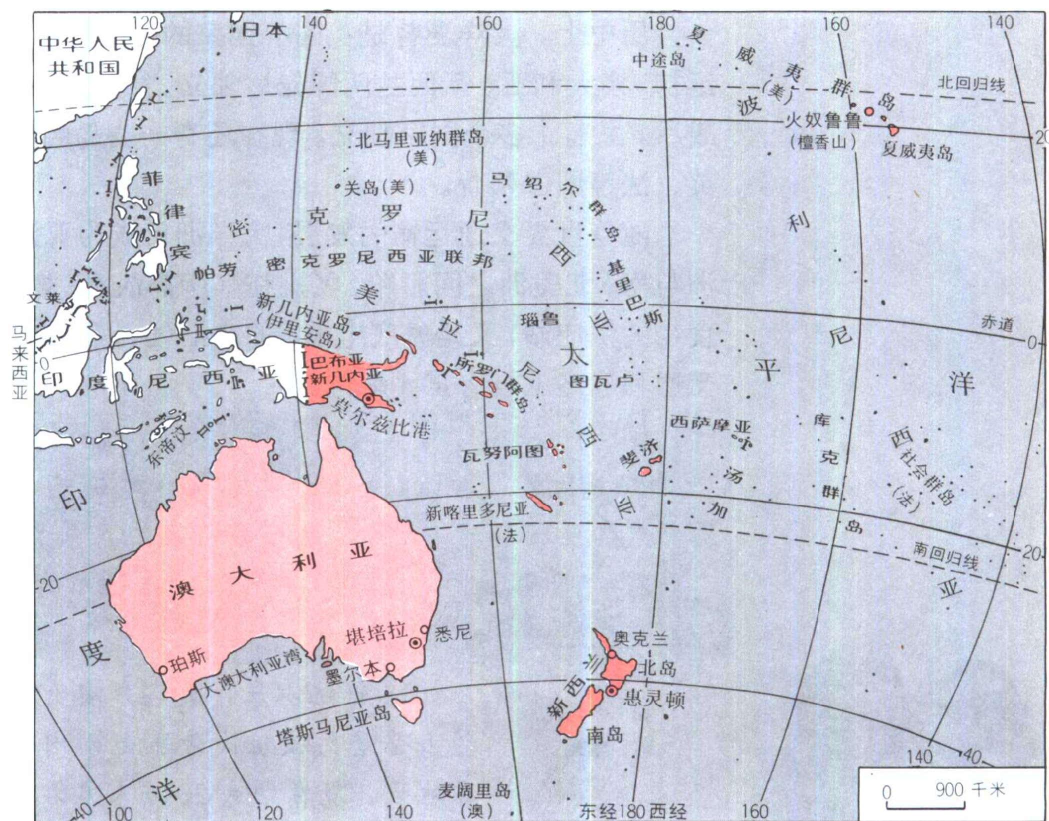
读图 18.1 和 18.2：

1. 在图上找出大洋洲，看它位于哪些大洲和大洋之间。

2. 在图上找出澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛、新西兰南北二岛和新几内亚岛。



18.1 大洋洲在世界上的位置



18.2 大洋洲图

世界最小的一洲

从图 18.1 可以看到，大洋洲介于亚洲和南极洲之间，西临印度洋，东临太平洋，并与南北美洲遥遥相对。大洋洲包括澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛、新西兰南北二岛、新几内亚岛，以及太平洋上的三大群岛（波利尼西亚、密克罗尼西亚和美拉尼西亚），共有 1 万多个岛屿。由于这个洲的陆地散布于广阔的大洋上，因此被叫做“大洋洲”。

大洋洲的陆地总面积为 890 多万平方千米，相当于亚洲的五分之一，是世界最小的一洲。

大洋洲现在的居民，绝大部分是欧洲白种人移民后裔，少数土著居民为黄种人和黑种人。

历史上，大洋洲曾是英国等国家的殖民地。20 世纪初，澳大利亚、新西兰两国先后独立。第二次世界大战后，又有十多个国家独立。现在还有一些岛屿被美、英、法等国占领着。

随着世界交通运输的发展，大洋洲已成为亚洲、非洲与南、北美洲之间船舶、飞机往来所需淡水、燃料和食物的供应站，又是海底电缆①的交汇处，因此在国际交通和战略上具有重要地位。

读图：

1. 在大洋洲地图上找出澳大利亚、新西兰、巴布亚新几内亚、斐济、汤加、瑙鲁等国家。

2. 在世界地图上找出几条经过大洋洲的海上航线，看它们通往哪几个大洲。



18.3 毛利人行碰鼻礼

读一读



18 世纪以来，大部分澳大利亚的土著居民被殖民者驱赶到内陆荒凉地区，现在约有 20 万人左右。

新西兰的土著居民中，人数较多

①海底电缆即敷设于海底的通信线路设备，它是由一根或多根相互绝缘的导电芯线置于密闭护套中而成，其外可加保护覆盖层。

的是毛利人，约有 29 万人左右。14 世纪时，毛利人即已在此定居。他们身体高大，肤色棕黄，住的是木屋和草棚，穿的是亚麻布做的衣服，利用地热取暖做饭。毛利人能歌善舞，热情好客，与客人见面时，要施行碰鼻礼，有的只碰一次，有的碰两三次。毛利人有自己的语言和文化。聚会厅是毛利文化的核心，也是毛利建筑艺术的代表，房檐、立柱、门框等到处是精美的木雕和彩绘。

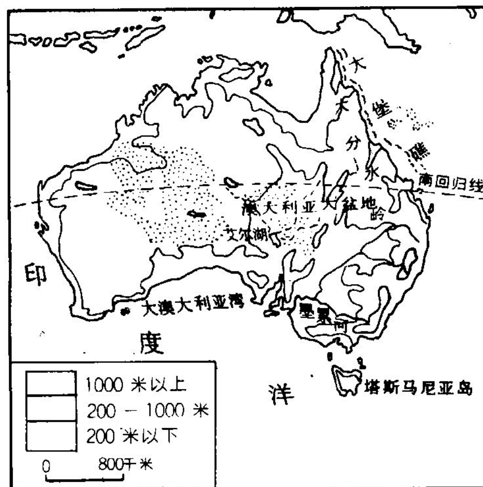
选作 复习题

说说大洋洲的范围，以及大洋洲位置的重要性。

第二节 澳大利亚

大洋洲最大的国家

澳大利亚联邦位于太平洋和印度洋之间，领土包括澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛和附近一些岛屿，面积 768 万平方千米，是大洋洲最大的国家，又是世界上唯一的独自占有一个大陆的国家。



18.4 澳大利亚地形图

澳大利亚约有 1 600 万人，是大洋洲人口最多的国家。按全国面积平均计算，每平方千米只有 2 人，比加拿大人口密度还小，也是一个地广人稀的国家。

澳大利亚的居民，绝大部分是英国移民后裔，还有少数华人和印度人。英语为通用语言。

读图 18.4：看澳大利亚的地形，东部、中部和西部有什么不同，找出大分水岭、墨累河和澳大利亚大盆地。

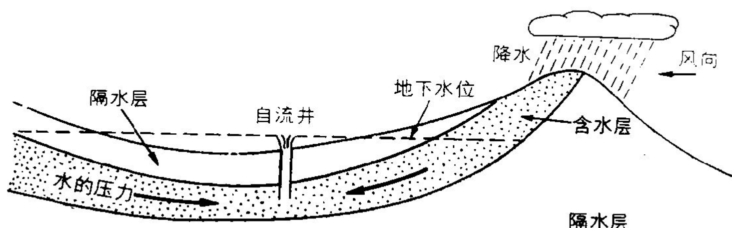
东、中、西部地形不同

从地形图上可以看到，澳大利亚的东部、中部和西部地形不同。

东部有自北向南纵贯的大分水岭（海拔一般为 800 米～1 000 米）。全国最大的河流墨累河，从大分水岭西侧发源，向西南注入印度洋。

西部是广阔的低矮高原（海拔 200 米～500 米），占全国面积的一半左右。

中部是平原（海拔不足 200 米），地势最低处有艾尔湖，湖面低于海平面 16 米。平原上河流很少，但地下水丰富。在平原中部地势低的地区凿井，地下水可以自动流出地面，成为自流井，因此人们也把那里叫做“大自流盆地”。自流井的盐度高，不宜用来灌溉农田，一般可作牲畜饮水。



18.5 自流井的结构示意图



18.6 澳大利亚特有的动物
1 鸸鹋 2 鸭嘴兽 3 袋鼠

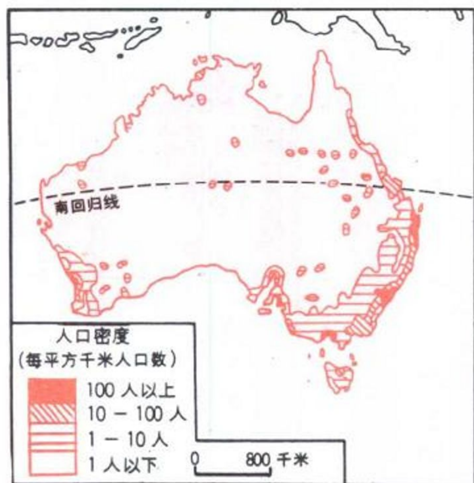


自 流 井

澳大利亚大盆地的东侧是大分水岭，受东南风的影响，降水较多。丰富的雨水沿着蓄水的岩层（蓄水层上下均为不透水层）向低洼处渗透。在盆地底部凿井到蓄水层，由于水本身的压力，可以自动喷出地面（图 18.5）。

特有的动物

几千万年以前，澳大利亚大陆就同其他大陆分离，孤立存在于南半球的海洋上。长期以来，自然条件比较单一，动物的演化很缓慢，至今还保存着许多古老的种类。例如，腹部有口袋以保存幼兽的大袋鼠，形似鸵鸟、足有三趾、两翼退化、不能飞翔的鸸鹋（ér miáo），以及卵生的哺乳动物鸭嘴兽等，都是澳大利亚特有的珍奇动物。



18.7 澳大利亚人口分布图

读图 18.7：看澳大利亚人口和城市的分布有什么特征，想一想，这个特征是怎样形成的。

人口分布特征与环境的关系

从图 18.7 可以看到，澳大利亚的人口主要分布在东南沿海地区，广大的中部和西部内陆地区人口很少。澳大利亚的大城市也主要分布在东南沿海地区。

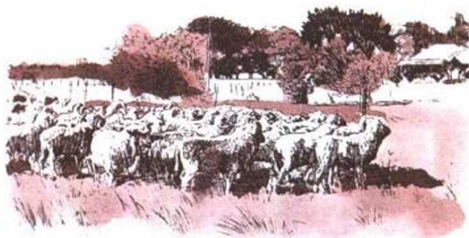
澳大利亚人口的分布与自然条件和经济发展有密切关系。

从气候方面说，东南沿海一带地处温带和亚热带，并受来自海洋的湿润气流的影响，气候温暖湿润，为澳大利亚气候最好、适于人们居住的地区。广大内陆和西部地区受副热带高压控制，气候干旱，为草原和沙漠，不适于人们居住。东北部沿海全年高温多雨，为原始的热带雨林，尚未开发（图 18.8）。



18.8 澳大利亚气候分布图

从对外交通方面说，东南沿海一带有较好的港口，对外联系便利，英国移民首先到达这里，建设了城市，发展了农牧业和工矿业，因此成为人口稠密地区。



18.9 澳大利亚一个小牧场的羊群

“骑在羊背上”和“坐在矿车上”的国家

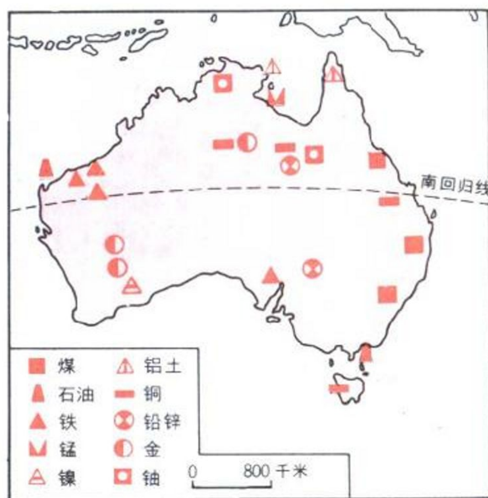
澳大利亚是南半球经济发达的国家，有现代化的农牧业和工矿业。

澳大利亚的农牧业发展较早，第二次世界大战以前以出口农牧产品为主，特别是以出口羊毛和小麦著名世界。因为绵羊特别多，被称为“骑在羊背上的国家”（彩图 44）。

读一读



澳大利亚本来没有一只羊。18 世纪后期，欧洲移民第一次带去 29 只绵羊，由于这里草原良好，自流井多，气候干燥，适于绵羊的生长和繁殖。到了 19 世纪 20 年代，绵羊已达 6 000 万只，羊毛远销国外，成为澳大利亚最主要的出

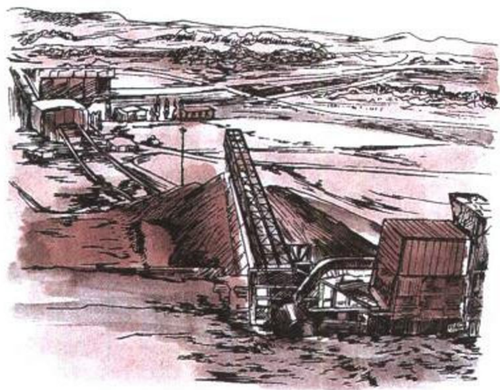


18.10 澳大利亚的矿产分布图

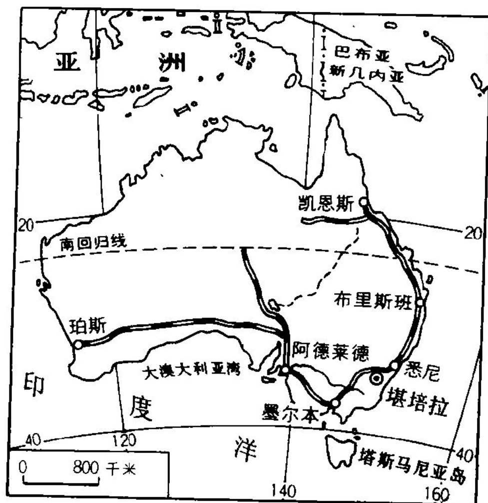
口商品。近些年来，澳大利亚的绵羊数目已达14 000万只左右，是世界上绵羊最多的国家之一。

澳大利亚是矿产资源丰富的国家，铁、煤、铝土、锰等矿产储量居世界前列。第二次世界大战以后，澳大利亚的采矿、冶金、机械、化学、纺织等工业发展较快，工矿业出口的收入已经超过农牧业，成为国民经济的支柱。特别是煤和铁矿石的出口，在世界上占重要地位。因此，澳大利亚又被称为“坐在矿车上的国家”。每年有很多矿产出口到日本等国。我国也从澳大利亚进口铁矿石。

澳大利亚的首都堪培拉，是全国政治中心，人口有20多万。悉尼是全国最大的工业中心和港口城市，人口有300多万，那里风光优美，气候宜人，海边建有著名的悉尼大歌剧院（见彩图45）。墨尔本是全国第二大城市，人口有270多万。



18.11 澳大利亚西部一处露天铁矿矿场



18.12 澳大利亚城市和铁路分布图



澳大利亚首都的房屋，哪一面是朝阳的？学校放暑假应该在几月份？为什么？



比较加拿大和澳大利亚两国在人口、城市分布方面的特征，并说明其原因。

选作 复习题

澳大利亚中部、东部、西部的地形有什么不同？著名的出口产品是什么？

附表 大洋洲国家概况

国 名	面 积（平方千米）	人 口（万人）	首 都	备 注
澳大利亚	7 682 300	1 784	堪培拉	大洋洲最大的国家。国名来源于拉丁文“南方的”。
新西兰	268 103	349	惠灵顿	国名意为“新的海中之地”。乳肉业发达的资本主义国家。
西萨摩亚	2 946	16	阿皮亚	南太平洋岛国，经济以农业为主。
汤 加	747	10	努库阿洛法	南太平洋岛国，经济以农业为主，出口椰干。
斐 济	18 333	77	苏 瓦	南太平洋岛国，经济以生产蔗糖和旅游业为主。
巴布亚新几内亚	461 693	400	莫尔斯比港	位于新几内亚岛群，有铝土等矿藏，农产有椰子等。
所罗门群岛	29 785	35	霍尼亚拉	西南太平洋岛群，有铝土等矿藏，农产有椰子等。
瓦努阿图	11 880	16	维拉港	西南太平洋岛国，农产有椰子、可可等。
瑙 鲁	24	0.8	亚 伦	太平洋中西部岛国。靠开采磷酸盐致富。
基里巴斯	684	6.6	塔拉瓦	西太平洋岛国，经济以渔业为主。
图瓦卢	26	1	富纳富提	西太平洋岛国，邮票出口为外汇主要来源。
密克罗尼西亚联邦	722	约 10	科洛尼亚	北太平洋岛群，渔业资源丰富，农产有椰干、薯类等。
马绍尔群岛共和国	171	4.3	马朱罗	
帕劳共和国	464	1.4	科罗尔	
库克群岛	240	1.9	阿瓦鲁阿	15 个珊瑚岛组成，人称“南太平洋果园”。

注：表中人口数据为各国 1994 年年中人口数。

第19章　南　极　洲

看地球仪的最南部，有一片涂着白色的区域，它就是南极洲。1985年2月15日，我国在南极洲升起了第一面五星红旗。

《人民日报》南极长城站1985年2月14日电　今晚二十二点（北京时间15日上午十点），中国南极长城站的建设全部完成，我国第一个南极考察站已经崛起在南极洲乔治王岛的土地上。

新华社拉斯曼丘陵1989年2月26日电　中国首次东南极考察队经过不懈努力，规模壮观的中山站终于耸立在南极大陆上。

地球上位置最南的大洲

南极洲，这块神秘的陆地，是在19世纪初才被发现的。它由南极大陆及其附近的岛屿组成，面积约1 400万平方千米，为世界第五大洲。

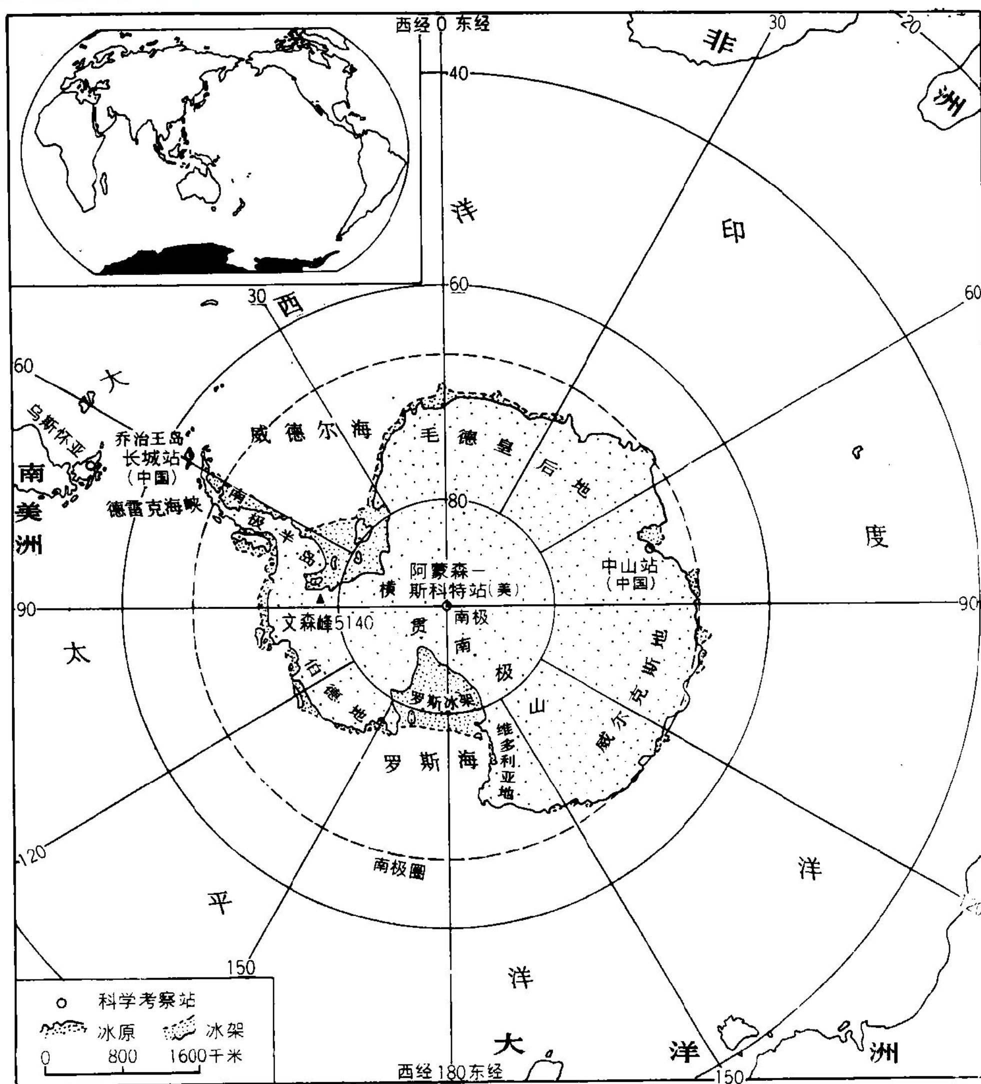
读图19.1：

1. 南极洲的大部分位于什么纬度之间？
2. 南极洲周围有几个大洋，它们在南极洲的什么方向？
3. 用比例尺量一下从南极半岛末端到南美洲乌斯怀亚的大致距离。

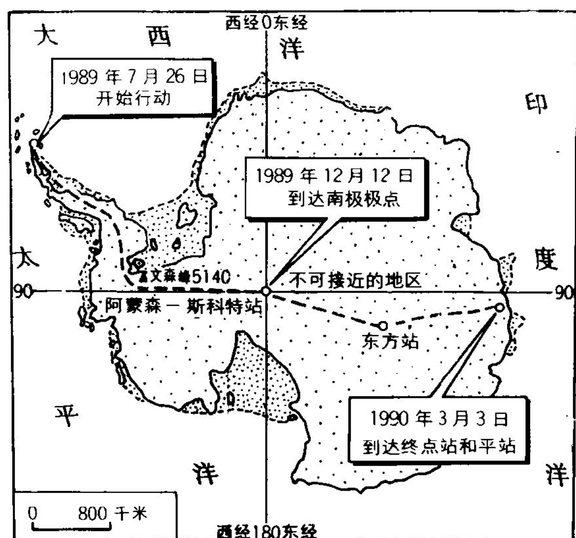
南极洲几乎全部在南极圈内；四周被太平洋、印度洋、大西洋所包围；与其他各洲相距较远，是孤立于地球最南端的大洲。但是，从未来南半球各大洲间横越南极的空中交通看，南极洲是唯一的中间基地。



南极，人类在这块银色大陆上进行轰动性的征服，起于20世纪初挪威人阿蒙森和英国人斯科特，各率一支先锋队，争夺人类史上第一个到达南极的殊荣。阿蒙森凯旋了，斯科特及其队友却葬身于南极冰原。1989年～1990年，由中、美、苏、法、英、日六国南极考察队员组成的国际横穿南极大陆考察队，历时7个月，又一次把人类的足迹印在了南极极点上（封底及图19.2）。



19.1　南极洲图



19.2 1989年～1990年国际考察队穿越南极大陆路线图

这是一次险象丛生和与死神搏斗的远征。征途上，纵横交错的冰隙，积雪覆盖的暗沟，深达数米直至数十米，就像魔鬼咧开可怕的大嘴，随时都有可能吞没拉着雪橇奔跑的狗群和滑着雪橇的探险队员。除了地形的险恶外，气候的恶劣也是考察队面前的一个恶魔。风的吼啸，令人心惊胆寒；雪的弥漫，使人昏眩迷途；酷冷的严寒，给考察队员们留下了无情的冻伤印记。但是，六名勇敢的开拓者，卧寒冰，浴风雪，置生死于度外，终于在1989年12月12日，用人类的勇气、智慧和脚步，再一次征服了南极极点，揭开了南极考察史上光辉的一页。

冰雪高原

看南极洲的彩色照片（彩图46），从照片中你看到了什么？

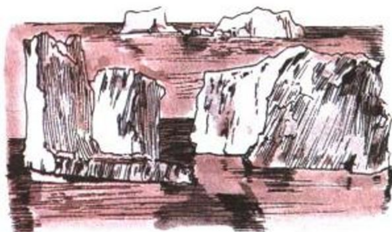
照片虽然表现的是南极洲的一隅，但却代表了整个南极洲单调的自然景观。白色，是南极洲永恒的基色。南极大陆平均海拔2 350米以上，为七大洲中平均海拔最高的一洲。大部分地方覆盖着很厚的冰层，平均厚度2 000多米，素有冰雪高原之称。南极大陆的冰，体积占世界总体积的90%以上。如果南极洲的冰全部融化，世界洋面将升高50米～70米，世界上许多沿海平原和岛屿、低地将被淹没。

冰山，是南极洲显著的自然景色。它是南极大陆冰川下滑崩裂入海形成的。据统计，南极大陆周围海洋上的冰山大约有1万多立方千米，这是可供人类利用的巨大水库。如果能把这些冰运到沙漠地区，可以解决那里的缺水问题，但要花费巨额资金。目前，西亚有些国家正在研究如何利用南极地区的淡水资源。

读一读



一位到过南极的英国生物学家，在他撰写的南极回忆录中，对南极冰山形成时的情景，有一段生动的描写："我躺在了温暖的阳光下，彼得忙着拍摄照片，罗纳德则在寻找海燕的鸟巢，可是一个也没有找到。突然我们被一阵越来越响的隆隆声惊呆了，这声音像是一架快速驶来的飞机。我们吃惊地抬头望去，可是声音不是飞机发出的。在海湾那边1英里的地方，岸边的一条冰川'崩解'了。换句话说，冰川通向大海的一端破碎了，把大块冰雪抛到了海里，形成冰山。峭壁周围弥漫着浓密的白色雪粒，我们可以看见雪粒缓慢地落入了起伏混浊的海水里。"



19.3 漂浮在海洋上的冰山

寒极和风库

世界上有几项气候之最出自南极洲。下面是一组南极洲的气候资料：

> 大部分地区的年平均气温在−25℃以下，极端最低气温达−88℃以下；
> 大部分地区的年平均降水量为55毫米以下，降水量最少的地方不足5毫米；
> 大部分地区的年平均风速17米/秒～18米/秒，最大风速可达100米/秒。

读一读



我们再来看两段中国南极考察队员对南极洲气候的记述："今天早上，我们施放探空气球。但气球还没有灌满气，就被7级大风吹爆了。一个、两个都是如此，直到第三个才算成功。当时的气温是−21.0℃，又有强风。等我们放完气球后，帽子、眉毛、胡子都结了厚厚的一层白霜，一个个活像白胡子老头。"

"探险家称南极为'风库'，这话不假。我们在南极下锚63天，47天是6级以上的大风天。据澳大利亚一个科学考察站20年的记录，南极每年8级以上的大风日有300天。南极风凶极了，刮起来尖叫着，顺着地面横扫，可以把几百斤重的大石头吹得满地滚。考察队员的房子时常被掀倒。"

从上述资料中，我们可以看出南极洲的气候特点

——酷寒、干燥、烈风。



南极洲的气候为什么会如此严酷呢?联系第四章中有关影响气候的因素的知识,分析下列解释南极洲气候成因的说法是否正确，为什么?

1. 南极洲地处高纬度地区，一年之内地面接受的太阳光热最少。

2. 南极洲的高原地形和巨厚冰层，对南极洲成为世界“寒极”具有重要作用。

3. 低温使南极大陆形成了强大的高压中心，降水稀少而风力极大。

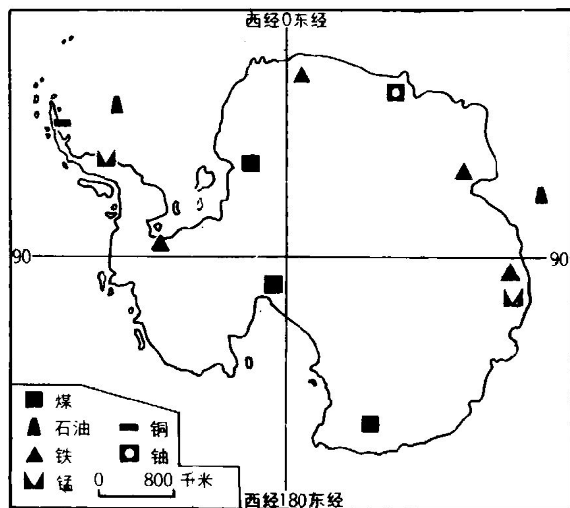
南极洲的气候并非总是那样恶劣。每年的11月到次年的3月，是南极洲的暖季。这时，太阳高度虽然很低，但它总在地平线上转圈，气温开始回升，有些融雪的地方，露出了湿润的地表。



1. 有人称南极洲为“白色的沙漠”，你认为对吗？为什么？

2. 南极洲降水很少，为什么还会有那么巨厚的冰层?

3. 我国两个南极科学考察站的建站时间为什么都选择在2月?



19.4 南极洲矿产分布图

资源和科研的宝地

南极洲是一个自然资源的“大仓库”：它的地下埋藏着丰富的矿产；它的地上储存着大量的固体淡水；它的沿岸栖息着无数的海洋生物；还有它未经人类雕刻的自然环境，这一切使南极洲成为既有经济价值，又有科学研究价值的宝地。

读图：根据图例，辨认南极洲有哪些主要矿产资源。

在南极洲的矿产资源中，煤和铁的

储量是最丰富的。现已查明，在靠近印度洋的沿岸地区有露天铁矿；在维多利亚地有储量很大的煤田。1988 年，我国的一位女地质工作者首次在南极之巅——文森峰上发现了铁矿。



一般而言，煤形成于温带地区，但目前在寒冷的南极洲发现有煤，请解释这一现象。

南极洲的生物资源也相当丰富。例如，富含蛋白质的磷虾；脂肪和皮的经济价值都很高的鲸和海豹；体形肥胖、不能飞行的企鹅，等等。企鹅是南极洲特有的鸟类，每到夏天，它们便聚集在沿海一带，构成南极特有的自然景色。



企鹅是南极的主人。它们有流线型的躯体，站在那里，活像身穿白衬衣、黑燕尾服的绅士，所以又有“南极绅士”之称。企鹅大概因为经常站立，所以，它的前肢已经退化成游泳的鳍状肢，而且上面的羽毛几乎是鱼鳞状的。为适应长期的海中生活，企鹅的皮肤下有厚厚的脂肪保护层。它们有时为了逃避海豹和鲸的追杀，可以垂直跃出水面 2 米高，然后跳到厚冰的安全地带。

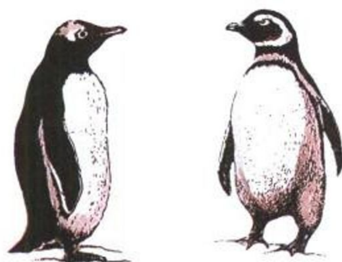
南极洲原始的自然环境，还为科学家们进行气象、冰川、地质、海洋、生物等学科的科学研究，提供了领域最广阔的天然实验室。

由于人类越来越深刻地认识到南极洲所具有的经济价值和科学价值，近几十年来，踏足南极洲的人数越来越多。迄今为止，已有 18 个国家，在南极洲建立了 140



19.5 丰富的海洋生物资源

多个科学考察实验站。其中，长城站和中山站是我国于1985年和1989年先后建立的。1959年12月，澳大利亚、阿根廷等十二个国家签定了《南极条约》，其主要内容是南极的利用将只限于和平目的；禁止进行一切军事活动和任何核爆炸或处理放射性废物等。我国已于1983年正式加入《南极条约》。



19.6 南极洲的主人——企鹅



南极，这片洁净的陆地，不能受到污染。这是各国南极考察队员的共同心声。在南极，队员们外出考察，都要把用完的啤酒瓶、罐头盒装进袋子封好。有时甚至把粪便也要装入塑料袋，带回站上处理。有些垃圾还要带回本国处理，不能随地扔掉或烧掉。如果谁在雪地上捡到刻有哪个国家的标志的垃圾，那个国家就会在南极丢丑。



从报刊杂志上收集关于南极洲的报导、图片，举办一个有关南极洲的小型展览会。

选作　复习题

1. 扼要说明南极洲地理位置、海拔和气候的特点。
2. 南极洲在矿产、生物资源和科学实验方面有什么价值？

第20章 人类共同生活在一个地球上

缩小的世界

有人说，世界在不断地缩小。另外一些人却说，地球的大小没有变，世界怎么会缩小呢？你的意见呢？

有人说世界在不断地缩小，不是说地球的空间缩小了，而是指随着生产力的发展和科学技术的进步，新的运输方式和信息传递方式的不断出现，使人们互相交往所用的时间缩短了。请看图20.1。

交通事业的发展，使古代神话传说中的“腾云驾雾”、“千里眼”、“顺风耳”等幻想，都成为现实。信息时代的世界，人们的活动范围空前加大，旅行或传递信息所需要的时间都大大缩短，人类社会的联系更加密切和频繁。

时区

在这个缩小了的世界上，国际间的交往日益频繁。人们出国旅行，经常要碰到的问题是时间差。例如，从北京乘飞机飞往纽约，人们不仅要知道飞机起飞的北京时间，还要了解飞机到达的纽约时间。若要飞往巴黎，则要知道飞机到达的巴黎时间。同一个世界，为什么会出现这么多的“时间”呢？这就要从地球自转说起。

由于地球一刻不停地从西向东自转着，一般来说，东边的地点比西边的地点先看到日出，也就是说东边地点的时刻要比西边地点的时刻早。古时候，各地都把当地

正午太阳位置最高的时刻定为 12 点，因而各地的 12 点是不同的。这种因地而异的时刻，称为地方时。使用地方时，常会造成时间上的混乱，给交通和通讯带来许多不便。



1. 家住北京的排球迷小明，得知中央电视台将现场直播中国女排和古巴女排在古巴首都哈瓦那的比赛。比赛时间为当地时间 15 点。小明在北京 15 时打开电视机，可是中央电视台并没有播放这场球赛。



20.1 不同历史时期空间交往所需的时间

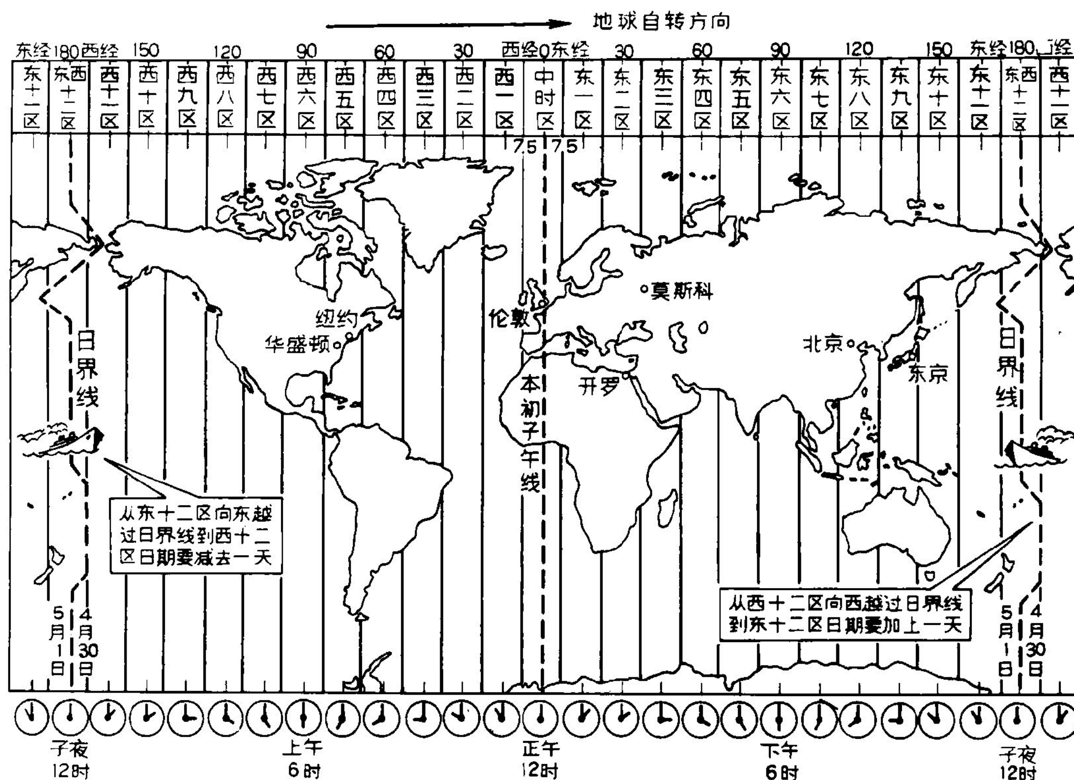
2. 小强得知到日本东京访问的爸爸，今天就要回到上海了。他了解到飞机从东京起飞的时间为早上8点，按照飞机飞行2小时15分钟计算，到达上海的时间应为10时15分。他准备到机场迎接爸爸。可是还没有动身呢，爸爸就到家了。

小明和小强的问题出在哪里呢？

为了克服时间上的混乱，1884年在华盛顿召开了一次国际经度会议，在会上创立了标准时制度。

读图：看图回答下列问题：

1. 全球划分为多少个时区？
2. 一般每个时区跨多少经度？
3. 哪一个时区的中央经线是本初子午线？
4. 哪两个时区合二为一？



20.2 时区和日界线图

我们知道，地球每 24 小时自转一周（360°），即一小时转过经度 15°。因此，国际上规定，每隔 15°划为一个时区，全球可分为 24 个时区。以本初子午线为基准，从西经 7.5°至东经 7.5°，划为中时区，或叫零时区。在中时区以东，依次划分为东一区至东十二区；在中时区以西，依次划分为西一区至西十二区。东十二区和西十二区各跨经度 7.5°，合为一个时区（图 20.2）。

每个时区的中央经线，叫做该时区的“标准经线”，标准经线上的时间，便是整个时区的“区时”。例如，北京处在东八区，东经 120°是东八区的中央经线，因此北京时间是采用东经 120°的地方时，即东八区的区时。

相邻两个时区的区时，相差整一小时。在任意两个时区之间，相差几个时区，它们就相差几小时。例如，北京和莫斯科相差 5 个时区，时间就相差 5 小时，其中较东的时区，区时较早。因此，出国旅行的人必须知道这个常识，向东每跨入一个时区，应把表往前拨一个小时；向西每跨入一个时区，应把表倒拨一小时，这样才能保证你随身携带的表的时针，与当地时间一致。

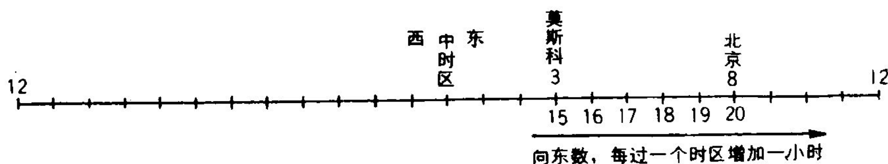


1. 家住广州的一位同学，要给在纽约某研究所访问的父亲打电话，打电话到研究所办公室的时间，选择在广州中午 12 点，这合适吗？为什么？

〔提示〕：先画一条横线，划分出 24 个时区。找出纽约和广州所在的时区。从广州向西数，每过一个时区减少 1 小时。



2. 莫斯科于今天当地时间下午 3 点钟有一场精彩的中俄篮球比赛。在北京中央电视台直播的时间应是几点钟？



实际上，每个国家或地区，为了采用统一的时间，一般都不严格沿着经线划分时区，而要考虑它自己的行政边界和自然边界。例如，我国东西跨五个时区，为了使用上的方便，全国都采用北京所在的东八区的区时，这就是“北京时间”。

日界线

过去时间的混乱，不仅表现在钟点上，也表现在日期上。

读一读



哥伦布发现新大陆以后，欧洲人向北美洲大批移民。他们逐步向西扩展，一直到达太平洋沿岸。18 世纪末，俄国人也从白令海峡经阿拉斯加来到这里。他们和欧洲移民一见面就出现了矛盾。俄国人是从欧洲向东经过西伯利亚，越过白令海峡到达北美太平洋沿岸，而英国人却是向西渡过大西洋，在北美大陆登陆后继续向西到达太平洋沿岸的。俄国人认为是星期一，英国人却坚持是星期日。

为了避免日期的紊乱，在 1884 年召开的那次国际经度会议上，还规定了原则上以 180°经线作为地球上“今天”和“昨天”的分界线，叫做“国际日期变更线”，简称“日界线”。

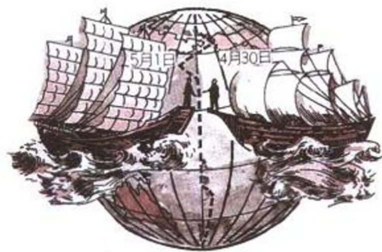
读图：看“时区和日界线”图，回答下列问题：

1. 根据时区的规定，数一数东、西十二区相差多少时间？

2. 如果说地球上新的一天是从日界线上开始的，那么，哪一个时区的时间最早？哪一个时区的时间最迟？

3. 东、西十二区日期正好相差一天，那么两个时区的钟点是否相同？为什么？

4. 为什么日界线并不完全在180°经线上？



20.3 日期变更线

由于在任何时刻，东十二区总比西十二区早24小时，即一天，因此，自东十二区向东进入西十二区，日期要减去一天；自西十二区向西进入东十二区，日期要增加一天。例如，船只于5月1日8时由东十二区进入西十二区，日期要改成4月30日8时（图20.3）。相反，船只5月1日8时由西十二区进入东十二区，日期就要改成5月2日8时。

日界线并不完全在180°经线上，而是稍有曲折，这主要是为了照顾180°经线附近居民生活方便起见。看地图上日界线是怎样避开陆地的。



请你解释一下前面“读一读”栏目中所讲的，俄国人和英国人为什么会有日期之争。

人类共同拥有一个地球

在当今的世界上，不论是人与自然之间的交往，还是人与人之间的交往都空前增多。因此，在世界某一地区发生的事情，并不只是影响本地区，而是会影响到世界其他地区。人们越来越深刻地认识到，世界是一个不可分割的整体。例如，中东地区石油价格的涨落，会影响到从中东进口石油的一些国家的工业产品的价格。又如，某工业区向空气中排放的有害废气，可以随气流转移到数百、数千千米以外的上空，然后伴随雨、雪下降，形成酸雨、酸雾等，对森林、动植物和人体的健康，以及建筑物造成极大的危害。像北欧芬兰和加拿大东南部所降的酸雨，就是西欧、美国东部工厂排放的废气所

造成的。目前，地球气温的逐渐增高和环境污染，已引起各国的普遍关注。

1992 年 6 月，联合国环境与发展大会在巴西里约热内卢隆重举行，170 多个国家派代表团参加，118 个国家的领导人出席了会议。会议通过了《里约环境与发展宣言》、《气候变化框架公约》、《保护生物多样性公约》等重要文件。这次会议体现了世界各国携手、保护“生命之船”——地球的愿望。



目前世界面临的人口、资源、环境等方面的问题中，你认为哪一方面的问题是首要问题。请举出一、两个例子来说明你的观点。



20.4 大气污染
图上英文大意是工业、飞机场、汽车公司都在污染环境。

总结前面各章所讲到的人口、资源、环境等问题，可以得到这样的启示：人类在利用大自然的时候，不能只从局部的、眼前的利益出发，而要考虑到人类的长远利益和对整个世界的影响，树立可持续发展的观念。

面对已经出现的种种世界性的环境问题，各国政府和科学家都在研究解决办法。例如，加强国际间的协作，广泛开展国家之间、地区之间的某些科学研究，共同治理由于人类“无知”给自然界带来的创伤。



为了人类的明天

1970 年 4 月 22 日，在太平洋彼岸的美国，公众发起了一场声势浩大的环境保护运动，包括美国各阶层人士在内的 2 000 万人参加了这次活动。人们高举受污染的地球模型集会和演讲，呼吁政府采取措施保护环境。这次活动促使美国政府于 70 年代初通过了水污染控制法和清洁大气法的修正案，并成立了美国环保局。这是人类有史以来第一次规模宏大的群众性环境保护运动，有力地推动了世界环境保护事业的发展。从此，4 月 22 日这一天被定为“地球日”。

几十年来，全球的环境保护事业有了很大的发
001024 展。1972年，联合国召开了具有深远意义的人类环
境会议。1973年，联合国成立了环境规划署。许多
001025 国家都相继成立了环境保护机构，环境保护被提上
各国政府的重要议事日程。我国也成立了环境保护机构，并参加了许多世界性的环境保护活动。越来越多的有识之士认识到：环境污染和生态恶化是90年代及至21世纪人类面临的严重挑战，不解决这一问题，人类文明进程将受到阻碍。

1992年，联合国环境与发展大会在巴西的里约热内卢召开。会议通过了以可持续发展为核心的《21世纪议程》，这标志着可持续发展的战略思想已成为当代环境与发展关系中的主导潮流，并成为世界各国制定发展政策的基础。

此外，我们要牢记两次世界大战和各地区所发生的战乱给人类所带来的灾难。人类有责任珍惜和保卫世界和平，求得人类社会的共同发展与进步。

选作　复习题

1. 世界上为什么要划分时区？每个时区占有多少经度？全世界分多少时区？
2. 为什么要保护全球生态环境？



封面设计：刘冬辉





ISBN 7－107－01779－9

G・3329(课)　定价：11.00 元